SAMSUNG

User Manual

NV9

Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bir düğmeyi tıklatın.

Hızlı arama

İçindekiler

1 Temel işlevler

2 Gelişmiş işlevler

3 Çekim Seçenekleri

4 Oynatma/Düzenleme

5 Multimedya

6 Ek

Dizin

Sağlık ve Güvenlik Bilgileri

Tehlikeli durumlardan sakınmak ve kameranızdan en iyi performansı elde etmek için aşağıdaki uyarılara her zaman uyun.

Uyarı—kendinizi veya başkalarını yaralamanıza neden olabilecek durumlar

Dikkat—kameranızın veya diğer cihazların zarar görmesine neden olabilecek durumlar

Not—notlar, kullanımla ilgili ipuçları ve ek bilgiler

Güvenlik Uyarıları

Kameranızı yanıcı veya patlayıcı gazların veya sıvıların yakınında kullanmayın

Kameranızı benzin, yakıt veya yanıcı kimyasal maddelerin yakınında kullanmayın. Yanıcı sıvı, gaz veya patlayıcı malzemeleri kamera veya aksesuarlarıyla aynı bölmede saklamayın veya taşımayın.

Kameranızı küçük çocuklardan ve evcil hayvanlardan uzak tutun

Kameranızı ve tüm aksesuarlarını küçük çocukların ve hayvanların erişmeyeceği yerde bulundurun. Küçük parçalar çiğnenebilir veya yutulursa ciddi yaramalara neden olabilir. Hareketli parçalar ve aksesuarlar da fiziksel tehlike arz edebilir.

Öznenin gözlerinin zarar görmemesine dikkat edin

Flaşı insanlara veya hayvanlara yakın mesafede (1 m/3 ft'ten daha yakın) kullanmayın. Flaşı öznenin gözüne çok yakın tutarak kullanmak geçici veya kalıcı hasarlara neden olabilir.

Pilleri ve şarj cihazlarını kullanırken veya atarken dikkatli olun

- Yalnızca Samsung tarafından onaylanan pilleri ve şarj cihazlarını kullanın. Uyumsuz pil veya şarj cihazı kullanılması ciddi yaralanmalara veya kameranızın zarar görmesine neden olabilir.
- Pilleri asla ateşe atmayın. Kullanılmış pilleri atarken tüm yerel düzenlemelere uyun.
- Pilleri veya kameraları asla mikrodalga fırın, ocak, radyatör veya soba gibi ısıtıcıların içine ya da üzerine koymayın. Piller fazla ısınırsa patlayabilir.

Güvenlik Önlemleri

CAUTION

Kameranızı dikkatli ve makul bir şekilde kullanın ve saklayın

- Kameranızın ıslanmamasına dikkat edin; sıvılar kameraya ciddi hasar verebilir. Kameranızı ıslak elle kullanmayın. Kameranızın su yüzünden zarar görmesi, üretici garantisini geçersiz kılar.
- Kamerayı uzun süre doğrudan güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın. Güneş ışığına veya yüksek sıcaklıklara uzun süre maruz kalması kameranızın iç bileşenlerinin kalıcı bir şekilde hasar görmesine neden olabilir.
- Kameranın içindeki hareketli parçaların ve iç bileşenlerin zarar görmemesi için kameranızı tozlu, kirli, nemli veya iyi havalandırılmamış yerlerde kullanmayın ve saklamayın.
- Kamerayı uzun süre kullanmadan saklayacaksanız içindeki pilleri çıkarın. İçindeki pillerde akma olabilir veya zamanla paslanarak kameranıza önemli hasar verebilir.
- Kameranızı kumsal veya diğer kumlu yerlerde kullanırken kuma ve kire karşı koruyun.
- Kameranızı ve monitörünü darbelere, sert kullanıma ve aşırı titreşime karşı koruyun, aksi takdirde ciddi zarar görebilirler.
- Kabloları veya adaptörleri bağlarken ve pilleri veya hafıza kartlarını takarken dikkatli olun. Bağlantıları zorlamak, kabloları doğru takmamak veya pilleri ve hafıza kartlarını yanlış takmak bağlantı noktalarına, girişlere ve aksesuarlara zarar verebilir. Kameranın hiçbir bölümüne, yuvasına veya erişim noktasına herhangi bir yabancı nesne sokmayın. Hatalı kullanımdan kaynaklanan hasarlar garantiniz tarafından kapsanmayabilir.

Pilleri, şarj cihazlarını ve hafıza kartlarını koruyun

- Pilleri veya hafıza kartlarını çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklara maruz bırakmayın (0º C/32º F'den düşük veya 40º C/104º F'den yüksek). Çok düşük veya çok yüksek sıcaklıklar pillerin şarj kapasitesini düşürebilir ve hafıza kartlarının doğru çalışmamasına neden olabilir.

- Pillerin metal nesnelere temas etmemesine dikkat edin, aksi taktirde bu durum + ve - uçları arasında bağlantı oluşmasına ve pilde geçici veya kalıcı hasara neden olabilir.
- Hafıza kartlarının sıvı, kir veya yabancı maddelerle temas etmemesine dikkat edin. Hafıza kartı kirlenirse, kartı kameranıza takmadan önce yumuşak bir bezle temizleyin.
- Kameranıza hafıza kartı takıp çıkarırken kameranızı kapatın.
- Hafıza kartlarını eğmeyin, düşürmeyin, üzerine ağır cisimler koymayın veya bastırmayın.
- Başka kameralarda veya bilgisayarda formatlanmış hafıza kartlarını kullanmayın. Hafıza kartını kameranızda tekrar formatlayın.
- Asla hasarlı şarj cihazı, pil veya hafıza kartı kullanmayın.

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan aksesuarları kullanın

Uyumsuz aksesuarların kullanılması kameranıza zarar verebilir, yaralanmalara neden olabilir veya garantinizi geçersiz kılabilir.

Kameranızın merceğini koruyun

- Merceği doğrudan güneş ışığına tutmayın; aksi takdirde görüntü sensöründe renk bozulması olabilir veya sensör doğru çalışmayabilir.
- Merceğinizi parmak izi veya çizilmelere karşı koruyun. Merceğinizi yumuşak, temiz, havsız bir mercek beziyle temizleyin.

Kulaklıkları dikkatli kullanın

- Kulaklıkları araba, bisiklet veya motorlu araç kullanırken kullanmayın. Aksi halde trafik açısından tehlike oluşturabilir ve bazı bölgelerde kanunları ihlal etmiş olabilirsiniz.
- Yalnızca gereken minimum ses ayarını kullanın. Kulaklıkla yüksek seste dinlemek işitme duyunuza zarar verebilir.

Önemli Kullanım Bilgileri

Kameranıza yalnızca yetkili personelin servis sağlamasına izin verin

Yetkili olmayan kişilerin kameraya servis yapmasına izin vermeyin veya kameraya kendiniz servis yapmaya çalışmayın. Yetkili olmayan kişilerin servis yapmasından kaynaklanacak her tür zarar garanti kapsamınızın dışındadır.

Pil ve şarj cihazı için maksimum kullanım süresi sağlayın

- Pillerin şarj edilmesi pil ömrünü azaltabilir. Şarj işlemi bittikten sonra kabloyu kameradan çıkarın.
- Kullanılmayan piller zaman için de boşalır ve kullanmadan önce tekrar şarj edilmeleri gerekir.
- Kullanmadığınız zamanlarda şarj cihazlarını güç kaynağından çıkarın.
- Pilleri yalnızca amaçlarına uygun olarak kullanın.

Kamerayı nemli ortamlarda kullanırken dikkatli olun

Kamerayı soğuk bir ortamdan sıcak ve nemli bir ortama geçirdiğinizde, hassas elektronik devrelerinde ve hafıza kartında yoğuşma olabilir. Bu durumda, kamerayı kullanmadan önce tüm nemin buharlaşması için en az 1 saat bekleyin.

Kullanmadan önce kameranın doğru çalışıp çalışmadığını kontrol edin

Üretici kameranın hatalı çalışmasından veya doğru kullanılmamasından kaynaklanabilecek hiçbir dosya kaybı veya zarardan sorumlu tutulamaz.

©2008 SAMSUNG DIGITAL IMAGING CO., LTD.

Kameranın teknik özellikleri veya bu kılavuzun içeriği kamera işlevlerinin yükseltilmesi nedeniyle önceden haber verilmeden değiştirilebilir.

Telif hakkı bilgileri

- Microsoft Windows ve Windows logosu, Microsoft Corporation'ın tescilli ticari markalarıdır.
- Mac, Apple Corporation'ın tescilli ticari markasıdır.
- SRS WOW HD, SRS Labs, Inc. firmasının tescilli ticari markasıdır. WOW HD teknolojisinin lisansı SRS Labs, Inc. firmasından alınmıştır.

Bu kılavuzun yapısı

1 **Temel işlevler** 11
Kameranızın düzenini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri ve bilgisayarınıza/bilgisayarınızdan dosya aktarmayı öğrenin.

2 **Gelişmiş işlevler** 28
Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

3 **Çekim Seçenekleri** 37
Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

4 **Oynatma/Düzenleme** 55
Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

5 **Multimedya** 70
Multimedya modlarını kullanmayı öğrenin: MP3 modu, PMP modu ve MetinGörüntül. modu.

6 **Ek** 79
Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

Bu kılavuzda kullanılan gösterimler

Mod	Simge
Otomatik	AUTO
Program	P
Dual IS	DUAL
Fotoğraf Yardım Kılavuzu	
GÜZELLIK ÇEKIMI	
Sahne	SCENE
Video	
Multimedya	

Bir başlıktan sonra gelen çekim modu simgesi

Bu simgeler ilgili modlarda kullanılabilen bir işlevi gösterir. **SCENE** modu tüm işlevleri tüm sahneler için desteklemeyebilir.

örn.)

Kırmızı Göz Sorununu Düzeltme
AUTO P SCENE
Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için (Kırmızı Göz) veya (KrGözDzlt) seçeneğini belirleyin.

Otomatik, Program, GÜZELLIK ÇEKIMI ve bazı Sahne modlarında kullanılabilir.

Bu kılavuzda kullanılan simgeler

Simge	İşlev
	Ek Bilgi
	Dikkatli olmanız gereken durumlar
[ ]	Kamera düğmeleri; örneğin: [**Deklanşör**] (Deklanşör düğmesini gösterir)
( )	Başvuru için sayfa numarası
→	Bir adımı gerçekleştirmek için seçmeniz gereken seçeneklerin veya menülerin sırası; örneğin: → **Yüz Tonu**'nu seçin (önce seçeneğini, ardından **Yüz Tonu** seçeneğini gösterir)
*	Ek açıklama

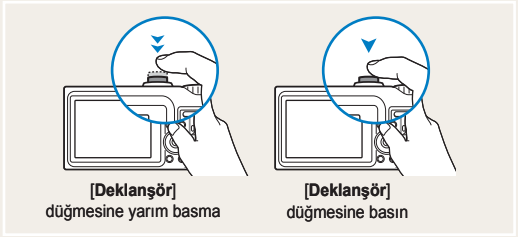
Bu kılavuzda kullanılan kısaltmalar

Kısaltma	Açıklama
ACB	Otomatik Kontrast Dengesi
AEB	Otomatik Poz Tarama
AF	Otomatik Odak
DIS	Dijital Görüntü Sabitleme
DPOF	Dijital Baskı Siparişi Formatı
EV	Poz Değeri
OIS	Optik Görüntü Sabitleme
WB	Beyaz Dengesi

Bu kılavuzda kullanılan ifadeler

Deklanşöre basma

- [**Deklanşör**] düğmesine yarım basma: deklanşöre yarım basın ve basılı tutun
- [**Deklanşör**] düğmesine basma: deklanşöre tam olarak basın

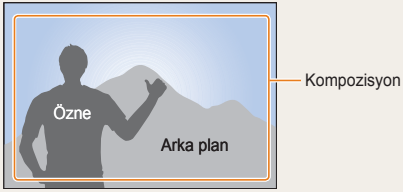


[**Deklanşör**] düğmesine yarım basma

[**Deklanşör**] düğmesine basın

Özne, arka plan ve kompozisyon

- Özne: bir kişi, hayvan veya nesne gibi sahne içindeki ana konu
- Arka plan: öznenin etrafındaki nesneler
- Kompozisyon: özne ve arka planın birleşimi



Pozlama (Parlaklık)

Kameranıza giren ışık miktarına pozlama denir. Pozlamayı değiştirdiğinizde, fotoğraflarınız daha karanlık veya daha aydınlık olur.

Normal pozlama

Fazla pozlama (çok parlak)

Hızlı arama

İnsan fotoğrafları çekme

- **SCENE** modu > Portre, Çocuk, KENDINI ÇEKME ▶ 29
- modu ▶ 31
- Kırmızı Göz, KrGözDzlt (gözlerin kırmızı çıkmasını önlemek veya düzeltmek için) ▶ 42
- YÜZ ALGILAMA, Kendi Portreniz, GÜLÜMSEME ÇEKİMİ, GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA ▶ 46 - 47

Gece veya karanlık yerlerde çekim yapma

- **SCENE** modu > Gece Sah., Şafak, Havai Fişek ▶ 29
- Flaş seçenekleri ▶ 42
- ISO hızı (ışığa karşı duyarlılığı ayarlama) ▶ 43

Hareketi fotoğraflama

- Sürekli, Harek. Yakalama ▶ 51

Yiyecek, böcek veya çiçek fotoğrafı çekme

- **SCENE** modu > Yakın Çekim, YIYECEK ▶ 29
- Makro, Oto Makro, Süper Makro (yakın çekim fotoğraflar için) ▶ 44
- WB (Beyaz dengesi; renk tonunu değiştirmek için) ▶ 49

Pozlamayı ayarlama (parlaklık)

- ISO hızı (ışığa karşı duyarlılığı ayarlama) ▶ 43
- POZ DEĞERI (pozlamayı ayarlamak için) ▶ 48
- ACB (parlak arka planın önündeki özneler için) ▶ 48
- Ölçüm ▶ 49
- AEB (aynı sahnenin farklı poz değerlerine sahip üç fotoğrafını çekmek için) ▶ 51

Farklı efekt uygulama

- Fotoğraf Stili Seçici (farklı bir ton uygulamak için) ▶ 52
- Renk (farklı bir renk filtresi uygulamak için) ▶ 52
- GörnAyar. (canlılık, keskinlik veya kontrastı ayarlamak için) ▶ 53

Kameranın titremesini azaltma

- Optik Görüntü Sabitleme (OIS) ▶ 18
- DUAL modu ▶ 30

- Kamerayı bilgisayarınıza bağlama ▶ 22
- Hafıza kartındaki tüm dosyaları silme ▶ 58
- Dosyaları slayt gösterisi olarak izleme ▶ 60
- Dosyaları TV'de izleme ▶ 68
- Multimedya modu kullanma (MP3 dinleme, video oynatma ve metin dosyalarını görüntüleme) ▶ 71
- Sesi ve ses seviyesini ayarlama ▶ 81
- Ekranda görüntülenen dili değiştirme ▶ 81
- Tarihi ve saati ayarlama ▶ 81
- Ekranın parlaklığını ayarlama ▶ 81
- Hafıza kartını formatlama ▶ 82
- Sorun giderme ▶ 89

İçindekiler

1. Temel işlevler 11

Kamera düzeni 12

Simgeler 14

Kameranızı açma ve kapatma 15

Mini gösterge 15

Ayar seçenekleri 16

Fotoğraf çekme 17

Yakınlaştırılıyor 17

Kamera titremesini azaltma OIS 18

Fotoğraf Yardım Kılavuzu modunu kullanma 19

Görüntü türünüdeğiştirme 20

Dosyaları aktarma (Windows için) 21

Programları yükleme 21

Kamerayı bilgisayarınıza bağlama 22

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 23

Multimedya dosyalarını kameraya aktarma 23

Samsung Converter'ı Kullanma 25

Samsung Master'ı Kullanma 26

Dosyaları aktarma (Mac için) 27

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 27

Multimedya dosyalarını kameraya aktarma 27

2. Gelişmiş işlevler 28

Çekim modları 29

AUTO Otomatik modu kullanma 29

SCENE Sahne modunu kullanma 29

DUAL Dual IS modunu kullanma 30

Güzellik Çekimi modunu kullanma 31

P Program modunu kullanma 32

Video kaydetme 33

Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 34

Sesli not kaydetme 36

Sesli not kaydetme 36

Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

3. Çekim Seçenekleri 37

Çözünürlük ve kalite seçme 38

Çözünürlük seçme 38

Kalite seçme 39

Zamanlayıcıyı kullanma 40

Karanlıkta çekim yapma 42

Kırmızı Göz Sorununu Düzeltme Kırmızı göz 42

Flaşı kullanma 42

ISO hızını ayarlama ISO hızı 43

Kameranın odağını değiştirme 44

Makro kullanma Makro 44

Otomatik odak kullanma AF 44

Odak alanını ayarlama AF alanı 45

Yüz algılamayı kullanma [Yüz algılama] ... 46
Parlaklığı ve rengi ayarlama ... 48
Pozu manüel olarak ayarlama [Poz değeri] ... 48
Ters Aydınlatmayı düzeltme [ACB] ... 48
Ölçüm modunu değiştirme [Ölçüm] ... 49
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) [WB] ... 49
Seri çekim modlarını kullanma ... 51
Fotoğrafları daha iyi hale getirme ... 52
Fotoğraf stillerini uygulama [Fotoğraf stili] ... 52
Renk uygulama [Renk efekti] ... 52
Fotoğraflarınızı ayarlama ... 53

4. Oynatma/Düzenleme ... 55
Oynatma ... 56
Oynatma modunu başlatma ... 56
Fotoğrafları görüntüleme ... 60
Video oynatma ... 61
Sesli notları oynatma ... 62
Fotoğraf düzenleme ... 63
Fotoğrafların boyutunu değiştirme ... 63
Fotoğrafı döndürme ... 63
Rengi düzenleme ... 64
Pozlama sorunlarını giderme ... 65
Baskı siparişi oluşturma [DPOF] ... 66
Başlangıç resmi ayarlama ... 67
Dosyaları TV'de izleme ... 68
Fotoğrafları fotoğraf yazıcısıyla yazdırma [PictBridge] ... 69

5. Multimedya ... 70
Multimedya modunu kullanma ... 71
MP3 modunu kullanma ... 73
Müzik dosyalarını yürütme ... 73
PMP modunu kullanma ... 75
MetinGörüntül. modunu kullanma ... 76
Multimedya modu ayarları menüsü ... 77

6. Ek ... 79
Kamera ayarları menüsü ... 80
Ayarlar menüsüne erişme ... 80
Ses ... 81
Ekran ... 81
Ayarlar ... 82
Hata mesajları ... 84
Kamera bakımı ... 85
Kameranızı temizleme ... 85
Hafıza kartları hakkında ... 86
Batarya hakkında bilgi ... 87
Servis merkezini aramadan önce ... 89
Kamera teknik özellikleri ... 91
Dizin ... 95

1. Temel işlevler

Kameranızın düzenini, simgeleri ve çekimle ilgili temel işlevleri ve bilgisayarınıza/ bilgisayarınızdan dosya aktarmayı öğrenin.

Kamera düzeni 12

Simgeler 14

Kameranızı açma ve kapatma 15
Mini gösterge 15

Ayar seçenekleri 16

Fotoğraf çekme 17
Yakınlaştırılıyor 17
Kamera titremesini azaltma 18

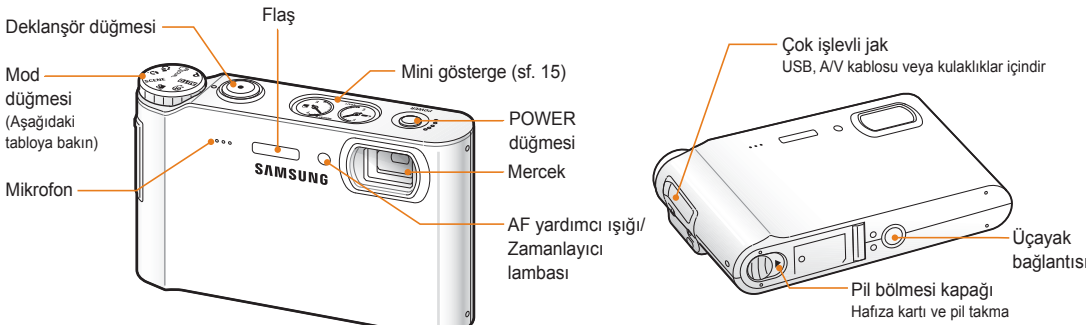
Fotoğraf Yardım Kılavuzu modunu kullanma 19

Görüntü türünüdeğiştirme 20

Dosyaları aktarma (Windows için) 21
Programları yükleme 21
Kamerayı bilgisayarınıza bağlama 22
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 23
Multimedya dosyalarını kameraya aktarma . 23
Samsung Converter'ı Kullanma 25
Samsung Master'ı Kullanma 26

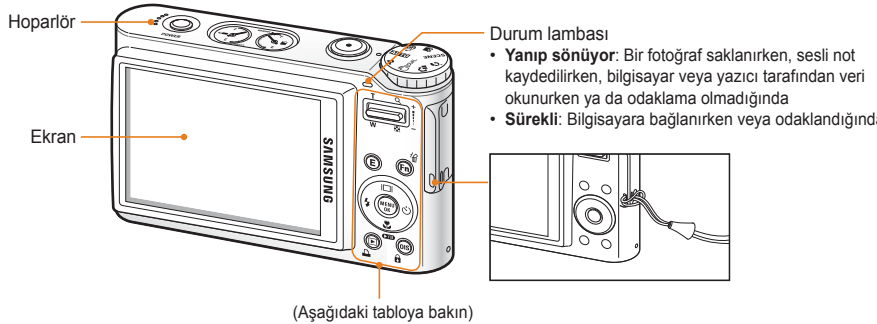
Dosyaları aktarma (Mac için) 27
Dosyaları bilgisayarınıza aktarma 27
Multimedya dosyalarını kameraya aktarma . 27

Kamera düzeni



Simge	Mod	Açıklama
AUTO	**Otomatik**	En az ayarla uygun fotoğrafı çekmenizi sağlar
P	**Program**	Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar
DUAL	**Dual IS**	Kameranın titremesini azaltmaya yarayacak seçeneklerle fotoğ raf çekmenizi sağlar
	Fotoğraf Yardım Kılavuzu	Çekim ipuçları alıp çekim pratiği yapmanızı sağlar

Simge	Mod	Açıklama
	GÜZELLIK ÇEKIMI	İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar
SCENE	**Sahne**	Önceden ayarlanmış sahne seçenekleriyle fotoğraf çekmenizi sağlar
	Video	Video kaydetme
	Multimedya	MP3 dinlemenizi, video oynatmanızı ve metin dosyalarını görüntülemenizi sağlar


Hoparlör
Ekran
Durum lambası
• Yanıp sönüyor: Bir fotoğraf saklanırken, sesli not kaydedilirken, bilgisayar veya yazıcı tarafından veri okunurken ya da odaklama olmadığında
• Sürekli: Bilgisayara bağlanırken veya odaklandığında
(Aşağıdaki tabloya bakın)
SAMSUNG

Düğme	İşlev
Yakınlaştırma	• Çekim modunda yakınlaştırma veya uzaklaştırma amaçlı kullanılır. • Fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırmanızı veya dosyaları Oynatma modunda küçük resim olarak görüntülemenizi sağlar. • Oynatma modunda veya Multimedya modunda sesi ayarlamanızı sağlar.
E	Dosyanıza efekt uygulamanızı sağlar.
Fn	• Çekim modunda seçeneklere erişmenizi sağlar. • Oynatma modunda dosyaları silmenizi sağlar.

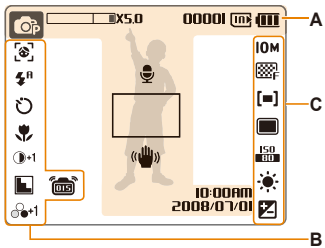
Düğme	İşlev
Gezinti (Sol: ϟ, Sağ: ⏲, Yukarı: ▣, Aşağı: ❀)	

	Çekim modunda	Ayar sırasında
[ϟ]	Flaş seçeneğini değiştirme	Sola gitme
[⏲]	Zamanlayıcı seçeneğini değiştirme	Sağa gitme
[▣]	Görüntü seçeneğini değiştirme	Yukarı gitme
[❀]	Makro seçeneğini değiştirme	Aşağı gitme

MENU/OK	• Seçeneklere ve menülere erişmenizi sağlar. • Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamanızı sağlar.
▶	• Oynatma moduna girmenizi sağlar. • Kamerayı PictBridge uyumlu yazıcıya bağladıktan sonra dosyaları yazdırın.
OIS	• Çekim modunda kameranın titremesini engellemenizi sağlar. • Multimedya modunda düğmeleri kilitlemenizi sağlar.

Simgeler

Görüntülenen simgeler seçilen moda veya ayarladığınız seçeneklere bağlı olarak değişir.



A. Bilgiler

Simge	Açıklama
	Seçilen çekim modu
X5.0	Yakınlaştırma oranı
00001	Çekilebilir fotoğraf sayısı
00:00:06	Kullanılabilir kayıt süresi
	Dahili hafıza
	Hafıza kartı takılı
	: Tam olarak şarj oldu : Kısmi şarj oldu : Şarj olması gerekiyor
	Sesli not
	Otomatik odak çerçevesi
	Kameranın titremesi
10:00AM 2008/07/01	Geçerli tarih ve saat

B. Soldaki simgeler

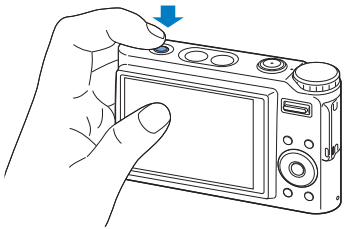
Simge	Açıklama
	Yüz algılama
	Fotoğraf stili
	Renk
	Flaş
	Zamanlayıcı
	Otomatik odak
	Kontrast
	Keskinlik
	Ses Kapalı
	Canlılık
	Optik Görüntü Sabitleme (OIS)

C. Sağdaki simgeler

Simge	Açıklama
10M	Fotoğraf çözünürlüğü
640	Video çözünürlüğü
	Fotoğraf kalitesi
30	Çekim hızı
	Ölçüm seçeneği
	Seri çekim türü
ISO 80	ISO hızı
	Beyaz dengesi
	Pozlama
LT	Uzun süreli pozlama

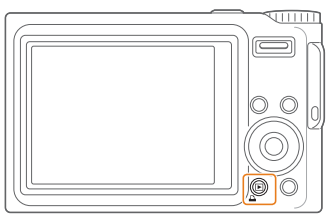
Kameranızı açma ve kapatma

Kameranızı açmak veya kapatmak için [**POWER**] düğmesine basın.



Oynatma modunda

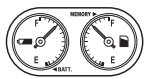
Kayıtlı dosyaları görüntülemek için [▶] düğmesine basın.



Kamera seslerini kapatmak için [▶] düğmesini basılı tutun.

Mini gösterge

Kamera açıldığında, Mini gösterge pilin ve hafıza kartının kalan kapasitesini gösterir.



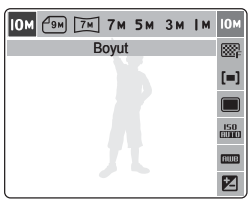
- Kamera sıcak ve nemli bir ortama maruz kaldığında, göstergelerde yoğunlaşma oluşabilir.
- Göstergenin kolu sürekli olarak dönüyorsa servis merkezine başvurun.
- Ekrandaki gösterge, pil ve hafıza kartı simgesi farklı kapasiteler gösterebilir.

Ayar seçenekleri

[**E**], [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmelerine basarak ve gezinti düğmelerini kullanarak ([ϟ], [ⓘ], [|□|], [❦]) seçenekleri ayarlayabilirsiniz.

1 [**E**], [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

2 Bir seçeneğe veya menüye gitmek için gezinti düğmelerini kullanın.
- Sola veya sağa gitmek için [ϟ] veya [ⓘ] düğmesine basın.
- Yukarı veya aşağı gitmek için [|□|] veya [❦] düğmesine basın.



3 Vurgulanan seçeneği veya menüyü onaylamak için [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Önceki menüye geri gitme

Önceki menüye geri gitmek için [**E**], [**Fn**] veya [**MENU/OK**] düğmesine tekrar basın.

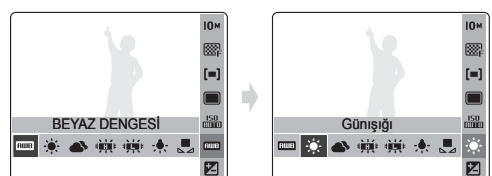
Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Örn. P modunda beyaz dengesi seçeneğini seçme

1 Mod düğmesini döndürerek **P**'e getirin.

2 [**Fn**] düğmesine basın.

3 [|□|] veya [❦] düğmesine ve ardından beyaz dengesini ayarlamak için [ϟ] veya [ⓘ] düğmesine basın.

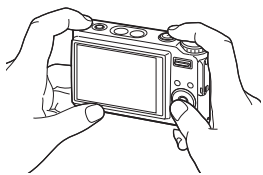


4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

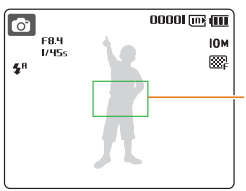
Fotoğraf çekme

1 Mod düğmesini döndürerek **AUTO**'ye getirin.

2 Çekeceğiniz özneyi çerçeveye yerleştirin.



3 Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.



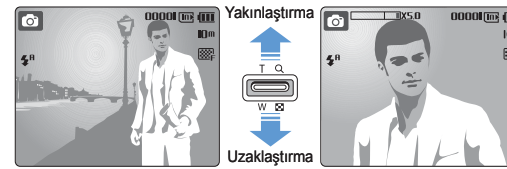
- **Yeşil**: Odaklandı
- **Kırmızı**: Odaklanmadı

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Yakınlaştırılıyor

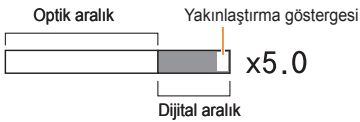
Yakınlaştırma ayarını yaparak yakın fotoğraflar çekebilirsiniz. Kameranızda 5X optik ve 5X dijital yakınlaştırma bulunur. Her ikisini kullanarak 25 kata kadar yakınlaştırma elde edebilirsiniz.

Öznenizi yakınlaştırmak için [**Yakınl.**] düğmesine basın veya basılı tutun. Öznenizi uzaklaştırmak için [**Yakınl.**] düğmesine basın veya basılı tutun.



Dijital yakınlaştırma

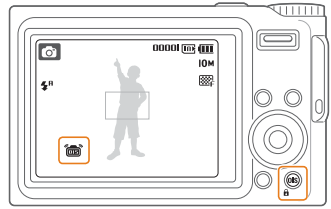
Yakınlaştırma göstergesi dijital aralık içindeyse, kameranız dijital yakınlaştırmayı kullanıyordur. Dijital yakınlaştırma kullanılırken resim kalitesi düşebilir.



- DUAL, , , **SCENE** (bazı sahnelerde) ve modları ve Yüz algılama ile birlikte kullandığında dijital yakınlaştırma kullanılamaz.
- Dijital yakınlaştırma kullanıldığında bir fotoğrafın kaydedilmesi daha uzun sürebilir.
- Dijital yakınlaştırma kullanılırken odak alanı **Orta AF** olarak ayarlanır.

Kamera titremesini azaltma

Çekim modunda kameranın titremesini azaltmak için [**OIS**] düğmesine basarak kameranın optik olarak titremesini azaltın. OIS işlevini kullandığınızda, OIS simgesi görüntülenir.



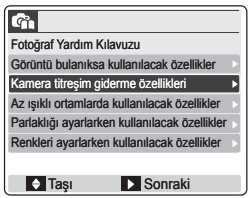
- OIS şu durumlarda düzgün çalışmayabilir:
  - hareketli bir özneyi takip etmek için kameranızı hareket ettiriyorsanız
  - dijital yakınlaştırma kullanıyorsanız
  - kamera çok fazla sallanıyorsa
  - deklanşör hızı çok düşükse (örn., **SCENE** modunda **Gece Sah.** ayarını seçtiğinizde)
  - pil zayıfsa
  - yakın çekim yapıyorsanız
- OIS işlevini üçayakla birlikte kullanırsanız, OIS sensörünün titremesi nedeniyle fotoğraflarınız bulanık çıkabilir. Üçayak kullanırken OIS işlevini devre dışı bırakın.
- OIS, modunda kullanılamaz.

Fotoğraf Yardım Kılavuzu modunu kullanma

Bu mod çeşitli çekim ipuçları sunar. Daha iyi fotoğraf ve video çekmeyi öğrenin.

1 Mod düğmesini döndürerek 'ye getirin.

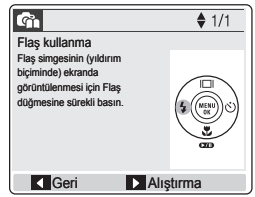
2 Menü seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.



3 Bir alt menü seçmek için [] düğmesine basın.

4 Bir konuyu görüntülemek için [] düğmesine basın.

- Önceki veya sonraki ekranı görüntülemek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

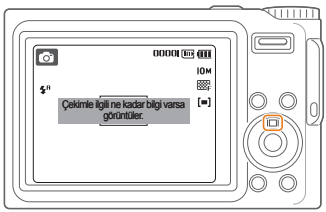


5 Alıştırma yapmak için [] düğmesine basın.

- Önceki menüye geri gitmek için [] düğmesine basın.
- Alıştırma yaparken çekim seçeneklerini veya menüleri ayarlayamazsınız.

Görüntü türünüdeğiştirme

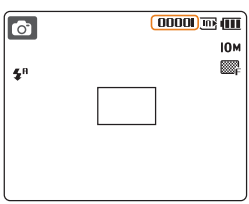
Görüntü türünü Çekim ve Oynatma modları için değiştirmek üzere tekrar tekrar [I▢I] düğmesine basın.



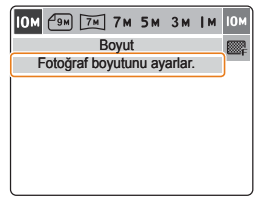
Çekim modunda

[I▢I] düğmesine bir veya iki kez basarak:

- çekimle ilgili tüm bilgileri görüntüleyin
- mevcut fotoğraf sayısı hariç çekimle ilgili tüm bilgileri gizleyin



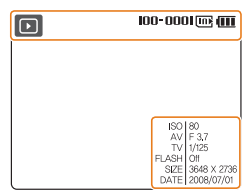
Seçilen çekim seçeneği ile ilgili açıklamaları görüntülemek veya gizlemek için [I▢I] düğmesine bir veya iki kez basın.



Oynatma modunda

[I▢I] düğmesine basarak:

- mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri görüntüleyin
- mevcut dosyayla ilgili bilgileri gizleyin
- çekim ayarları ve çekim tarihi hariç mevcut fotoğrafla ilgili bilgileri gizleyin



Dosyaları aktarma (Windows için)

Kameranızda sakladığınız fotoğrafları, videoları, sesli notları bilgisayarınıza aktarabilir veya kameranızda oynatıp görüntülemek üzere multimedya dosyalarını kameraya aktarabilirsiniz. İhtiyacınız olan programları CD'den yükledikten sonra ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.

Programları yükleme

Donanım veya yazılım gereksinimleri

Öğe	Gereksinimler
CPU	Pentium III 500MHz veya üstü (Pentium III 800MHz veya üstü önerilir)
RAM	256MB veya üstü (512MB veya üstü önerilir)
İS	Windows 2000 / XP / Vista
Sabit disk kapasitesi	250MB veya üstü (1GB veya üstü önerilir)
Diğerleri	• USB bağlantı noktası • CD-ROM sürücü • 1024x768 piksel, 16-bit renkli ekranla uyumlu monitör (24-bit renkli ekran önerilir) • Microsoft Direct X 9.0 veya sonraki sürümü

- Kendi oluşturduğunuz bir bilgisayar veya desteklenmeyen bir bilgisayar ve işletim sistemi kullanmanız garantinizi geçersiz kılabilir.
- Windows XP ve Vista'nın 64-bit Sürümlerinde programlar düzgün çalışmayabilir.

CD'de yer alan programlar

Öğe	Gereksinimler
Samsung Master	Fotoğrafları ve videoları düzenlemenizi sağlar.
Samsung Converter*	Kamerada oynatılabilmesi için videoları dönüştürmenizi sağlar.
Adobe Reader	Kullanım kılavuzunu görüntülemenizi sağlar.

* Gerekli codec yoksa dosyalar dönüştürülemeyebilir. Çoklu codec yükleyin (En son K-Lite Codec'in tam sürümü önerilir). Çoklu codec'i yükledikten sonra Samsung Converter'ı tekrar yükleyin.
* Programı kullanmak için Pentium IV veya daha iyi bir işlemci önerilir.

1 Yükleme CD'sini CD-ROM sürücüsüne yerleştirin.

2 Kurulum ekranı görüntülendiğinde yüklemeye başlamak için **Samsung Digital Camera Installer**'ı tıklatın.

3 Yüklenecek programları seçin ve ekrandaki talimatları izleyin.

4 Yükleme işlemini tamamlamak için **OK** düğmesini tıklatın.

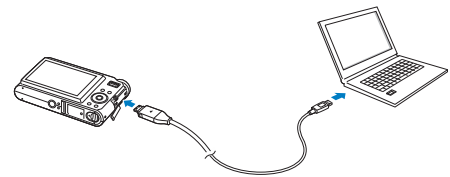
Kamerayı bilgisayarınıza bağlama

Kameranızı bilgisayarınıza bağladığınızda, kamera çıkarılabilir bir disk olarak algılanır.

Kamera USB kablosuyla bir bilgisayara bağlandığında pili şarj olur.

1 USB kablosunu kameraya ve bilgisayarınıza bağlayın.

Kablonun ışıklı göstergesi (▲) olan ucunu kameraya takmanız gerekir. Kablo ters takılırsa, dosyalarınız zarar görebilir. Üretici firma hiçbir veri kaybından sorumlu tutulamaz.



2 Kamerayı açın.

3 **Bilgisyr**'ı seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Cihazın bağlantısını kesme (Windows XP için)

Windows 2000/Vista için USB kablosunu çıkarma yöntemi aynıdır.

1. Bilgisayar kameradan veri okumayı bitirene kadar bekleyin.
   - Kameranızdaki gösterge ışığı yanıp sönüyorsa, tamamen sönene kadar bekleyin.
2. Bilgisayar ekranınızın sağ alt köşesindeki araç çubuğunda simgesini tıklatın.

3. Açılır mesajı tıklatın.
4. USB kablosunu çıkarın.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

1. Kameranızı bilgisayarınıza bağlayın. (Bkz. 'Kamerayı bilgisayarınıza bağlama')
2. Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk** → **DCIM** → **100SSCAM** öğesini seçin.
3. Dosyaları seçin ve bunları bilgisayara sürükleyin veya kaydedin.

Multimedya dosyalarını kameraya aktarma

Gereksinimlerr

Kameranız aşağıdaki dosya türlerini destekler.

Multimedya modu	Desteklenen tür
MP3	• **Dosya türü**: MP3 (MPEG -1/2/2.5 Layer 3) • **Bit hızı**: 48 ~ 320Kbps (VBR dahil)
PMP	**Dosya türü**: PMP SDC*
MetinGörüntül.	• **Dosya türü**: TXT (10MB'den küçük) • **Şifreleme türü** - Windows: ANSI (Windows 98 veya sonraki sürümü), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000 / XP) - Mac: ANSI, Unicode (UTF-16) • **Dil****: English, Korean, French, German, Spanish, Italian, Chinese, Taiwanese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Bahasa, Polish, Hungarian, Czech, Turkish

* Samsung Converter ile dönüştürülen bir dosya türü (sf. 25)
** Önceden bildirilmeden değiştirilebilir

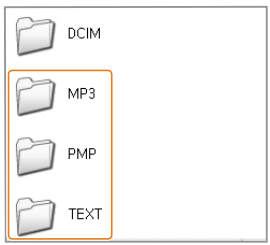
- Multimedya dosyalarının çoğaltılması telif hakkı yasalarının ihlal edilmesine neden olabilir.
- Üreticinin izni olmadan dahili bellekte bulunan MP3 veya PMP dosyalarının herhangi bir bölümünü veya tümünü çoğaltamaz, değiştiremez ve/veya dağıtamazsınız.

Multimedya dosyalarını kameraya aktarma

1 Kameranızı bilgisayarınıza bağlayın. (sf. 22)

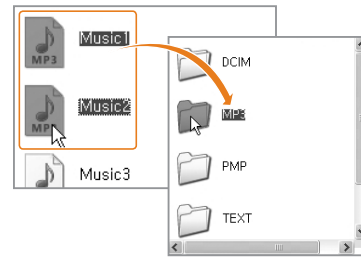
2 Bilgisayarınızda **Bilgisayarım** → **Çıkarılabilir Disk**'i seçin.

3 'MP3', 'PMP' ve 'TEXT' adlı yeni klasörler oluşturun.



4 Multimedya dosyalarını ilgili klasörlere kopyalayın.

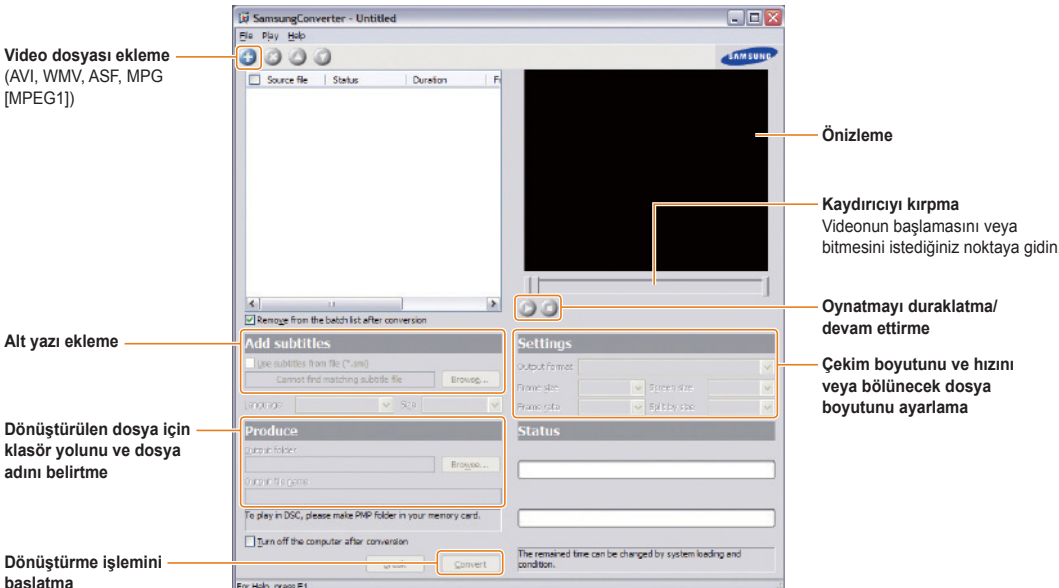
- MP3 dosyalarını MP3 klasörüne
- SDC dosyalarını PMP klasörüne
- TXT dosyalarını TEXT klasörüne



- Klasör adları yanlışsa multimedya dosyaları oynatılamaz veya görüntülenemez.
- Doğrudan MP3, PMP ve TEXT klasörlerinin içinde alt klasörler oluşturulabilir. Çok fazla iç içe alt klasörlere kaydedilen dosyalar oynatılamayabilir veya görüntülenemeyebilir.
- Toplamda 200 dosya ve alt klasör olacak şekilde her klasöre en çok 200 dosya veya 100 alt klasör kaydedilebilir.
- 120'den fazla karakter içeren dosya adları veya klasör adları (Çince veya Korece gibi 2 bayt diller için 60 karakter) oynatma listesinde görüntülenmez.

Samsung Converter'ı Kullanma

Kamerada oynatılabilmesi için videoları dönüştürmenizi sağlar. Ayrıntılı bilgi için Yardım (Help) menüsüne bakın.

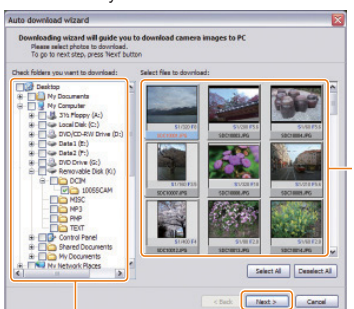


Samsung Master'ı Kullanma

Bilgisayarınızda kayıtlı dosyaları karşıdan yükleyebilir veya fotoğrafları ve videoları düzenleyebilirsiniz. Ayrıntılı bilgi için programın Yardım (Help) bölümüne bakın.

Samsung Master uygulamasını kullanarak dosyaları karşıdan yükleme

Kamera bağlandığında dosyaları karşıdan yüklemek için bir pencere otomatik olarak görüntülenir. Karşıdan yüklemek istediğiniz dosyaları seçin. **Next** (İleri) düğmesini tıklatın ve ekrandaki talimatları izleyin.


Auto download wizard
Downloading wizard will guide you to download camera images to PC
Please select photos to download.
To go to next step, press 'Next' button
Check folders you want to download:
Select files to download:
Select All
Deselect All
< Back
Next >
Cancel

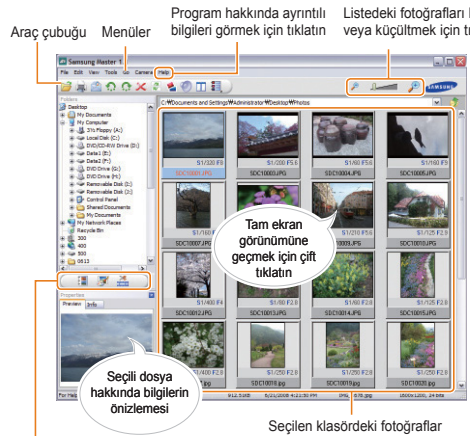
Dosyaların küçük resimleri (Karşıdan yüklenecek dosyaları tıklatın)

Karşıdan yüklenen dosyaların kaydedileceği bir klasör seçin

Seçilen dosyaları karşıdan yüklemek için tıklatın.

Samsung Mastar Arabirimini Kullanma

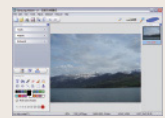
Görünüm modu


Araç çubuğu
Menüler
Program hakkında ayrıntılı bilgileri görmek için tıklatın
Listedeki fotoğrafları büyütmek veya küçültmek için tıklatın
Tam ekran görünümüne geçmek için çift tıklatın
Seçili dosya hakkında bilgilerin önizlemesi
Seçilen klasördeki fotoğraflar

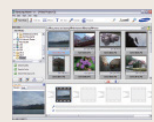
Modu değiştirin

: Görünüm modu

: Fotoğraflar için düzenleme modu



: Videolar için düzenleme modu



Dosyaları aktarma (Mac için)

Kameranızı Macintosh bilgisayara bağladığınızda, bilgisayar cihazı otomatik olarak tanır. Herhangi bir program yüklemeden dosyaları kameradan bilgisayara doğrudan aktarabilirsiniz.

- Mac OS X sürüm 10.3 veya üstü desteklenir.
- Desteklenen dosya türleri ve diller Windows sürümüyle aynıdır. (sf. 23)
- PMP dosyalarını kullanmak için dosyaları Windows işletim sisteminde Samsung Converter'ı kullanarak dönüştürün.

Dosyaları bilgisayarınıza aktarma

1. USB kablosu kullanarak kameranızı Macintosh bilgisayara bağlayın.
2. Kameranızı açın.
   - Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.
3. Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.
4. Fotoğrafları ve videoları bilgisayarınıza aktarın.

Multimedya dosyalarını kameraya aktarma

1. USB kablosu kullanarak kamerayı Macintosh bilgisayara bağlayın.
2. Kameranızı açın.
   - Bilgisayar kamerayı otomatik olarak algılar ve ekranda çıkarılabilir bir disk simgesi görüntüler.
3. Çıkarılabilir disk simgesini çift tıklatın.
4. 'MP3', 'PMP' ve 'TEXT' adlı yeni klasörler oluşturun.
5. Multimedya dosyalarını bilgisayarınıza aktarma
   - MP3 dosyalarını MP3 klasörüne
   - SDC dosyalarını PMP klasörüne
   - TXT dosyalarını TEXT klasörüne

2. Gelişmiş işlevler

Mod seçerek fotoğraf çekmeyi ve video veya sesli not kaydetmeyi öğrenin.

Çekim modları 29
AUTO Otomatik modu kullanma 29
SCENE Sahne modunu kullanma 29
DUAL Dual IS modunu kullanma 30
Güzellik Çekimi modunu kullanma 31
P Program modunu kullanma 32
Video kaydetme 33
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları 34
Sesli not kaydetme 36
Sesli not kaydetme 36
Bir fotoğrafa sesli not ekleme 36

Çekim modları

Ortam koşullarına en uygun çekim modunu seçerek fotoğraf çekebilir veya video kaydedebilirsiniz.

AUTO Otomatik modu kullanma

En az ayarla uygun fotoğrafı çekmenizi sağlar.

1. Mod düğmesini döndürerek **AUTO**'ye getirin.
2. Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
3. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

SCENE Sahne modunu kullanma

Önceden ayarlanmış sahne seçenekleriyle fotoğraf çekmenizi sağlar.

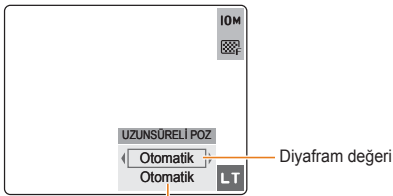
1. Mod düğmesini döndürerek **SCENE**'e getirin.
2. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
3. → **Sahne**'yi seçin.
4. [] düğmesine basın.
5. Sahne seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
   - **Gece Sah.** ayarını seçerseniz diyafram değerini ve deklanşör hızını ayarlayabilirsiniz.
6. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
7. Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
8. Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
9. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Pozlamayı ayarlama

Gece Sah. ayarını seçerseniz daha uzun süre pozlayarak ışıkları sürekli çizgi görünümünde çekebilirsiniz. Deklanşörün daha geç kapanması için yavaş bir deklanşör hızı kullanın. Fazla pozlamayı engellemek için diyafram değerini artırın.

1. [**Fn**] düğmesine basın.
2. **L T** ayarını seçmek için [] veya [] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [|□|] veya [🌷] düğmesine basın.



4 Diyafram değerini veya deklanşör hızını seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

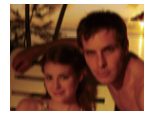
> **Otomatik**'i seçerseniz diyafram değeri veya deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

> Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanmak daha iyi olur.

DUAL Dual IS modunu kullanma

Optik ve Dijital Görüntü Sabitleme işlevleri sayesinde kameranın titremesini azaltabilir ve fotoğrafların bulanık olmasını önleyebilirsiniz.


Düzeltmeden önce

Düzeltmeden sonra

1 Mod düğmesini döndürerek DUAL'ye getirin.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Ekranda '**Çekiyor!**' yazısı görüntülendiğinde kameranızı sallamayın.

> - Bu modda dijital yakınlaştırma çalışmaz.
> - Fotoğraf yalnızca, floresan ışığından daha parlak bir ışık kaynağı ile çekildiyse optik olarak düzeltilir.
> - Özne sürekli hareket ediyorsa fotoğraf bulanık çıkabilir.
> - Farklı çekim modlarında kameranın titremesini azaltmak için [**OIS**] düğmesine basın.

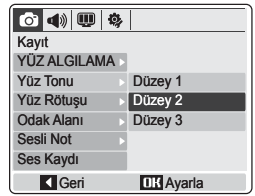
Güzellik Çekimi modunu kullanma

İnsan fotoğrafını yüzdeki kusurları gizleme seçeneğini kullanarak çekmenizi sağlar.

1. Mod düğmesini döndürerek 'e getirin.
2. Yüzün parlaklığını ayarlamanızı ve yüzdeki kusurları düzeltmenizi sağlar. (bkz. 'Yüzün parlaklığını ayarlama' ve 'Yüzdeki kusurları düzeltme')
3. Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.
4. Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Yüzün parlaklığını ayarlama

1. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. → **Yüz Tonu**'nu seçin.
3. [] düğmesine basın.
4. Bir parlaklık düzeyi seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
   - Sayı arttıkça yüz daha aydınlık çıkar.



5. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
6. Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

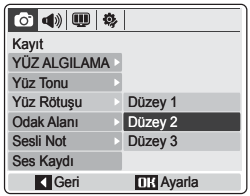
Yüzdeki kusurları düzeltme

1 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 → **Yüz Rötuşu**'nu seçin.

3 [] düğmesine basın.

4 Bir rötuş düzeyi seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
- Sayı arttıkça yüz daha net çıkar.



5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

6 Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

P Program modunu kullanma

Seçenekleri ayarlayarak fotoğraf çekmenizi sağlar.

1 Mod düğmesini döndürerek **P**'e getirin.

2 Seçenekleri ayarlayın. (Seçeneklerin listesi için 3. Bölüm 'Çekim Seçenekleri'ne bakın.)

3 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

4 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Video kaydetme

1 Mod düğmesini döndürerek 'e getirin.

2 Bir çekim hızı veya ses seçeneği ayarlayın.

3 Diğer seçenekleri ayarlayın. (Seçenekler için 3. Bölüm 'Çekim Seçenekleri'ne basın.)

4 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

5 Kaydı durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine tekrar basın.

Video kaydederken yakınlaştırma özelliğini kullanırsanız yakınlaştırma sesi de kaydedilebilir.

Çekim hızını ayarlama

Çekim hızı saniyedeki kare sayısıdır. Kare sayısı arttıkça hareket daha doğal görünür, ancak dosya boyutu artar.

1 [**Fn**] düğmesine basın.

2 **ÇEKİM HIZI**'nı seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

3 Bir çekim hızı seçmek için [] veya [] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Ses seçeneklerini ayarlama

1 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 → **Sessiz**'i seçin.

3 [] düğmesine basın.

4 Bir seçeneği belirlemek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Kapalı	Videoyu ses olmadan kaydeder.
YAKNLŞTRMA KPLI	Yakınlaştırma yapılırken sesi kaydetmez.
Açık	Videoyu sesli kaydeder.

5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

6 Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Kayıt sırasında duraklama

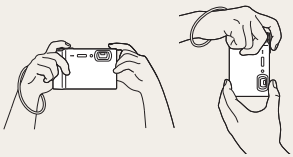
Kamera, video kaydederken kaydı geçici olarak duraklatmanıza izin verir. Bu işlevi kullanarak, beğendiğiniz sahneleri tek bir video gibi kaydedebilirsiniz.

Kaydı duraklatmak için [] düğmesine basın.

- Devam etmek için [] düğmesine basın.

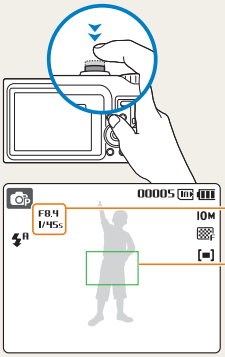
Daha temiz fotoğraflar elde etmek için ipuçları

Kamerayı doğru tutma



Merceği engelleyen bir şey olmadığından emin olun.

Deklanşör düğmesine yarım basma



[Deklanşör] düğmesine yarım basın ve odak noktasını ayarlayın. Odak ve pozlama otomatik olarak ayarlanır.

Açıklık değeri ve deklanşör hızı otomatik olarak ayarlanır.

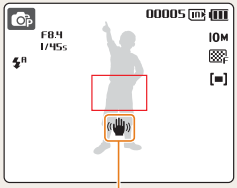
Odak çerçevesi

- Yeşil renkte görünüyorsa fotoğrafı çekmek için **[Deklanşör]** düğmesine basın.
- Kırmızı renkteyse çerçeveyi değiştirin ve **[Deklanşör]** düğmesine tekrar yarım.

Kameranın titremesini azaltma

- Kameranın optik olarak titremesini azaltmak için **[OIS]** düğmesine basın. (sf. 18)
- Kameranın titremesini hem optik hem de dijital olarak azaltmak için DUAL modunu seçin. (sf. 30)

Ekranda görüntüğünde



Kamera titreyebilir

Karanlıkta çekim yaparken flaş seçeneğini (Yavaş senk) veya (Kapalı) olarak ayarlamaktan kaçının. Diyafram daha uzun süre açık kalır ve bu süre içinde kamerayı sabit tutmak daha zor olur.

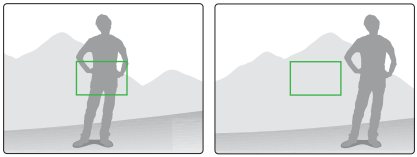
- Üçayak kullanın veya flaş seçeneğini (Doldur) olarak ayarlayın. (sf. 42)
- ISO hız seçeneğini ayarlayın. (sf. 43)

Öznenin odak dışında olmasını önleme

- Aşağıdaki durumlarda öznenizi odaklamak zor olur:
  - özneyle arka plan arasındaki kontrast düşük (Özneniz arka planın rengine yakın bir kıyafet giyiyorsa.)
  - öznenin arkasından gelen ışık kaynağı çok parlak
  - özneniz çok parlıyor
  - öznenizde yatay desenler var (jaluzi gibi)
  - özne çerçevenin merkezinde değil

Odak kilidini kullanma

Odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın. Özne odaktaysa, kompozisyonu değiştirmek için çerçevenin konumunu değiştirebilirsiniz. Hazır olduğunuzda, fotoğrafı çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine tam olarak basın.



- Düşük ışıkta fotoğraf çekerken

Flaşı açın. (sf. 42)

- Özneler hızlı hareket ettiğinde

Sürekli veya Harek. Yakalama'yı kullanın. (sf. 51)

Sesli not kaydetme

İstediğiniz zaman tekrar dinleyebileceğiniz sesli not kaydedebilir veya çekim koşullarını hatırlatmak amacıyla fotoğrafa not ekleyebilirsiniz.

En iyi ses kalitesini kameradan 40 cm uzaktan kayıt yaparak elde edebilirsiniz.

Sesli not kaydetme

1. Çekim modunda (hariç), [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. → **Ses Kaydı**'nı seçin.
3. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
4. [**Deklanşör**] düğmesine basın

- Kaydı duraklatmak veya sürdürmek için [] düğmesine basın.
- 10 saate kadar sesli not kaydedebilirsiniz.

5. Durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
6. Çekim moduna geçmek için [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Bir fotoğrafa sesli not ekleme

1. Çekim modunda (hariç), [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. → **Sesli Not**'u seçin.
3. [] düğmesine basın.
4. **Açık**'ı seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
5. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
6. Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
7. Özneyi çerçeveye oturtun ve fotoğrafı çekin.
   - Fotoğraf çekilir çekilmez sesli not kaydetmeye başlayacaksınız.
8. Kısa bir sesli not kaydetme (en çok 10 saniye).
   - Sesli not kaydetmeyi durdurmak için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

3. Çekim Seçenekleri

Çekim modunda kullanabileceğiniz seçenekler hakkında bilgi edinin.

Çözünürlük ve kalite seçme 38
Çözünürlük seçme 38
Kalite seçme 39
Zamanlayıcıyı kullanma 40
Karanlıkta çekim yapma 42
Kırmızı Göz Sorununu Düzeltme 42
Flaşı kullanma 42
ISO hızını ayarlama 43
Kameranın odağını değiştirme 44
Makro kullanma 44
Otomatik odak kullanma 44
Odak alanını ayarlama 45
Yüz algılamayı kullanma 46
Parlaklığı ve rengi ayarlama 48
Pozu manüel olarak ayarlama 48
Ters Aydınlatmayı düzeltme 48
Ölçüm modunu değiştirme 49
Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi) 49
Seri çekim modlarını kullanma 51
Fotoğrafları daha iyi hale getirme 52
Fotoğraf stillerini uygulama 52
Renk uygulama 52
Fotoğraflarınızı ayarlama 53

Çözünürlük ve kalite seçme

Çözünürlük seçme

Çözünürlüğü artırdıkça, fotoğrafınızın veya videonuzun içinde daha fazla piksel olur. Bu nedenle bunlar daha büyük bir kağıda yazdırılabilir veya daha büyük bir ekranda görüntülenebilir. Yüksek bir çözünürlük kullandığınızda, dosyanın boyutu da büyüyecektir.

Fotoğraf çekerken:

1. Çekim modunda (hariç), [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Boyut**'u seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
3. Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek		Açıklama
10M	3648x2736	A2 kağıda yazdırılır.
9M	3648x2432	A2 kağıda geniş oranda (3:2) yazdırılır.
7M	3584x2016	A3 kağıda panoramik oranda (16:9) yazdırılır.
7M	3072x2304	A3 kağıda yazdırılır.
5M	2592x1944	A4 kağıda yazdırılır.
3M	2048x1536	A5 kağıda yazdırılır.
1M	1024x768	E-postaya eklenir.

4. [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

Video kaydederken:

1. modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Boyut**'u seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
3. Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek		Açıklama
640	640x480	TV'de oynatmanızı sağlar.
320	320x240	Web sayfasına gönderilir.

4. [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

Kalite seçme AUTO P DUAL SCENE

Çektiğiniz fotoğraflar sıkıştırılarak JPG formatında kaydedilir. Ne kadar yüksek kalite seçerseniz, fotoğraflar o kadar iyi olur, ancak dosya boyutu da ona göre artar.

1 Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.

2 **Çekim Kalitesi**'yi seçmek için [|□|] veya [🌷] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

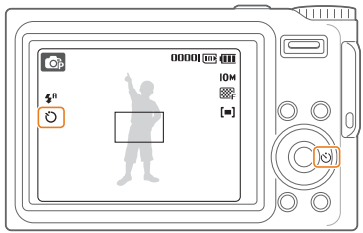
Seçenek	Açıklama
Çok İyi	Çok iyi kalite
İyi	İyi kalite
Normal	Normal kalite

4 [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

Zamanlayıcıyı kullanma

AUTO P DUAL SCENE

1 Çekim modunda zamanlayıcı seçeneğini değiştirmek için tekrar tekrar [⏲] düğmesine basın.

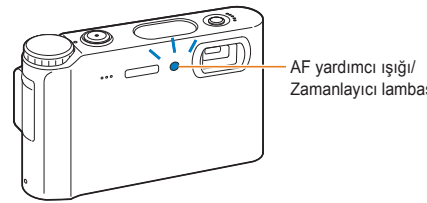


Seçenek	Açıklama
⏲ (10 Sn.)	Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir.
⏲²ˢ (2 Sn.)	Fotoğraf 2 saniye içinde çekilir.
⏲ (Çift)	Fotoğraf 10 saniye içinde çekilir ve ardından 2 saniye sonra bir tane daha çekilir.
(⏲) (Hareket Zamanlayıcı)	Hareketiniz algılanıp fotoğraf çekilir.

Zamanlayıcıyı kapatmak için zamanlayıcı simgesi görüntülenmeyene kadar [⏲] tuşuna tekrar tekrar basın.

2 Zamanlayıcıyı başlatmak için **[Deklanşör]** düğmesine basın.

- AF-yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası yanıp söner. Kamera, belirtilen süre dolduğunda otomatik olarak fotoğraf çeker.



- Zamanlayıcıyı iptal etmek için [⏲] düğmesine basın.
- **GÜLÜMSEME ÇEKİMİ** veya **GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA** ayarlandığında, zamanlayıcı kullanılamaz.

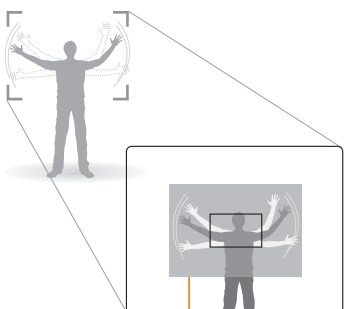
Hareket Zamanlayıcıyı Kullanma

1 (( )) görüntülenene kadar [ ] düğmesine basın.

2 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

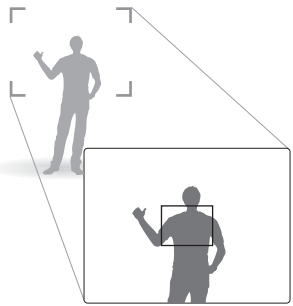
3 [**Deklanşör**] düğmesine bastıktan sonra 6 saniye içinde fotoğrafınızın çekilmesini istediğiniz yere (kameradan 3 metreden uzağa) gidin.

4 Zamanlayıcıyı harekete geçirmek için el sallamak gibi bir hareket yapın.
- Kamera sizi algıladığında AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası hızlı hızlı yanıp sönmeye başlar.



Hareket Zamanlayıcının algılama aralığı

5 AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası yanıp sönerken fotoğrafınız için poz verin.
- Kamera otomatik olarak fotoğraf çekmeden hemen önce AF yardımcı ışığı/Zamanlayıcı lambası artık yanıp sönmez.



Hareket Zamanlayıcı şu durumlarda çalışmayabilir:
- kameradan 3 metreden daha uzak olduğunuzda
- hareketiniz yeterince geniş olmadığında
- çok fazla ışık veya ters aydınlatma olduğunda

Karanlıkta çekim yapma

Kırmızı Göz Sorununu Düzeltme

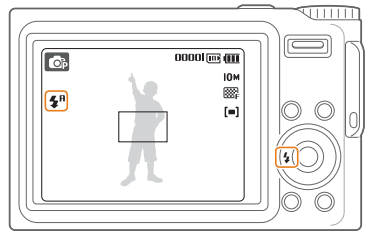
AUTO P SCENE

Karanlıkta bir kişinin fotoğrafını çekerken flaş yandığında, gözlerde kırmızı bir parlama oluşabilir. Bunu engellemek için (Kırmızı Göz) veya (KrGözDzlt) seçeneğini belirleyin.

Flaşı kullanma AUTO P SCENE

Karanlıkta fotoğraf çekerken flaş kullanın.

Çekim modunda flaş seçeneğini değiştirmek için tekrar tekrar [ϟ] düğmesine basın.



Seçenek	Açıklama
ϟA (Otomatik)	Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar.
(Kırmızı Göz)*	• Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera gözlerde oluşan kırmızı rengi azaltır.
ϟ (Doldur)	• Flaş her zaman yanar. • Işık yoğunluğu otomatik olarak ayarlanır.

Seçenek	Açıklama
(Yavaş Senk.)	• Flaş yanar ve deklanşör daha uzun süre açık kalır. • Akşam veya karanlık çekimlerde bu seçeneği kullanın. • Fotoğraflarınızın bulanık çıkmasını önlemek için üçayak kullanmak daha iyi olur.
(Kapalı)	• Flaş yanmaz. • Karanlık ortamda kamera titreme uyarısı görüntülenir.
(KrGözDzlt)*	• Özne veya arka plan karanlıksa flaş yanar. • Kamera, gelişmiş yazılım analizleri yaparak kırmızı gözleri düzeltir.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

* Flaşın arka arkaya iki yanması arasında bir süre geçer. Flaş ikinci kez yanana kadar hareket etmeyin.

- Seri çekim seçeneklerini ayarlar veya **Kendi Portreniz** veya **GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA**'yı seçerseniz flaş seçenekleri kullanılamaz.
- Öznelerin flaştan uzaklığının önerilen mesafeden fazla olmadığından emin olun. (sf. 91)
- Yansıyan bir ışık varsa ya da havada fazla toz bulunuyorsa, fotoğrafınızda küçük noktalar görünebilir.

ISO hızını ayarlama P

ISO hızı, filmin ışığa karşı duyarlılığını gösteren ve Uluslararası Standartlar Organizasyonu (ISO) tarafından belirlen bir ölçüdür. Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksekse, kameranın ışığa karşı duyarlılığı o kadar fazla olur. Daha yüksek bir ISO hızında, flaş kullanmadan daha iyi fotoğraf elde edebilirsiniz.

1. Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **ISO**'yu seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
3. ISO hızı seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
4. [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

- Seçtiğiniz ISO hızı ne kadar yüksek olursa, resimdeki gürültü bozulması o oranda artar.
- **Harek. Yakalama** ayarlandığında, ISO hızı **Otomatik** olarak ayarlanır.
- ISO hızını 3200 olarak ayarladığınızda, çözünürlük **3M** olarak sabitlenir.

Kameranın odağını değiştirme

Makro kullanma AUTO P DUAL

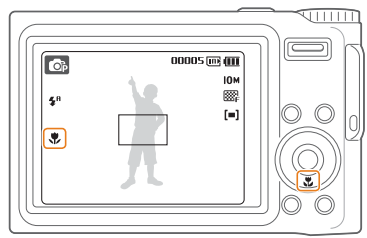
Çiçek veya böcek gibi öznelerin fotoğrafını yakından çekmek için makro kullanın.

- Fotoğrafların bulanık olmasını önlemek için kamerayı mümkün olduğu kadar sabit tutmaya çalışın.
- Özneye uzaklığınız 40cm'den az ise flaşı kapatın.

Otomatik odak kullanma AUTO P DUAL

Net fotoğraflar çekmek için özneye uzaklığınıza bağlı olarak uygun odağı seçin.

Çekim modunda odak aralığı seçeneğini değiştirmek için tekrar tekrar [ ] düğmesine basın.



Seçenek	Açıklama
(Oto Makro)	8cm'den uzak bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 cm'den uzak).
(Makro)	8 ila 80cm arasındaki bir özneye odaklanır (yakınlaştırma kullanılırken 50 ila 80cm arası).
(Süper Makro)	3 ila 8cm arasındaki bir özneye odaklanır

- 80cm'den daha uzak bir nesneye odaklamak için odak uzaklığı simgesi görüntülenmeyene kadar [ ] düğmesine tekrar tekrar basın.
- Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

Odak alanını ayarlama AUTO P DUAL SCENE

Öznenin sahnedeki konumlarına uygun odak alanı seçerek fotoğraflarınızın daha net olmasını sağlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 → **Odak Alanı**'nı seçin.

3 [] düğmesine basın.

4 Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Orta AF	Merkezi odaklar (öznelerin merkezde olduğu sahneler için uygundur).
Çoklu AF	Dokuz olası alandan birini veya daha fazlasını odaklar.

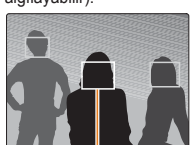
5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Yüz algılamayı kullanma

AUTO P DUAL SCENE

Yüz algılama seçeneklerini kullanırsanız, kameranız insan yüzünü otomatik olarak algılayabilir. Bir insan yüzünü odakladığınızda, kamera pozlamayı otomatik olarak ayarlar. Kapalı gözleri fark eden GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA veya yüzdeki gülümsemeyi algılayan GÜLÜMSEME ÇEKİMİ gibi özelliklerden yararlanarak istediğiniz fotoğrafı kolayca çekebilirsiniz.

1. Çekim modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. → **YÜZ ALGILAMA**'yı seçin.
3. [] düğmesine basın.
4. Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
YÜZ ALGILAMA	Kameranız insan yüzlerini otomatik olarak algılar (en çok on kişinin yüzünü algılayabilir).  En yakın yüz beyaz bir odak çerçevesi içinde, diğer yüzler gri odak çerçevelerinde gösterilir. • Özneye ne kadar yakın olursanız, kamera yüzleri o kadar hızlı algılar. • Kameranız yüz algılamayı başaramazsa ortayı odaklar.
Kendi Portreniz	Kendi fotoğrafınızı çekebilirsiniz. Odak uzaklığı yakın çekim olarak ayarlanır ve kameranız bir bip sesi çıkarır. Hızlı bir bip sesi duyduğunuzda fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın. Kameranın bip sesini açmak veya kapatmak için ses ayarlarında **Kendi Portreniz** ayarını seçin. (sf. 81)
GÜLÜMSEME ÇEKİMİ	Kamera, gülen bir yüz algıladığında deklanşörü otomatik olarak bırakır. Öznenin gülümsemesi belirgin olursa kameranız bu gülümsemeyi daha kolay algılayabilir.

Seçenek	Açıklama
GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA	Kameranız gözlerin kapalı olduğunu algılarsa, arka arkaya iki fotoğraf çeker. • Ekranda '**Çekiyor!**' yazısı görüntülendiğinde kameranızı sallamayın. • '**Gözler kapalıyken çekilmiş resim**' mesajı görüntülenirse bir fotoğraf daha çekin.

Bu seçenek çekim moduna bağlı olarak değişir.

5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

- Çekim moduna geri gitmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.

- Aşağıdaki durumlarda YÜZ ALGILAMA etkili olmayabilir:
  - özne kameradan çok uzakta (Odak çerçevesi GÜLÜMSEME ÇEKİMİ veya GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA seçeneklerinde turuncu renkte görünür)
  - çok aydınlık veya çok karanlık
  - özne kameraya bakmıyor
  - özne güneş gözlüğü veya bir maske takıyor
- Fotoğraf stili, renk, canlılık veya dijital yakınlaştırma kullanıldığında YÜZ ALGILAMA özelliği kullanılamaz.
- **GÜLÜMSEME ÇEKİMİ** veya **GÖZ KIRPMAYI ALGILAMA** ayarlandığında, zamanlayıcı kullanılamaz.
- Yüz algılama seçeneğini kullandığınızda odak alanı **Orta AF** olarak ayarlanır.

Parlaklığı ve rengi ayarlama

Pozu manüel olarak ayarlama P DUAL

Ortam ışığının yoğunluğuna bağlı olarak fotoğraflarınız bazen çok parlak veya çok koyu olabilir. Bu gibi durumlarda, daha iyi fotoğraf elde etmek için pozlamayı kendiniz ayarlayabilirsiniz.

Koyu (-)

Normal

Açık (+)

1. Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. ± ayarını seçmek için [|□|] veya [✿] düğmesine basın.
3. Pozlamayı ayarlamak için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
4. [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

- Pozlamayı ayarladığınızda ayar aynı kalır. Fazla veya az pozlama yapılmaması için pozlama değerini değiştirmeniz gerekebilir.
- Doğru pozlamaya karar veremiyorsanız **AEB** ayarını (Otomatik Poz Tarama) seçin. Kamera farklı poz değerlerine sahip fotoğraflar çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. (sf. 51)

Ters Aydınlatmayı düzeltme P

Işık kaynağı öznenizin arkasındaysa veya öznenizle arka plan arasında kontrast oranı yüksekse, özneniz fotoğrafta koyu çıkabilir. Bu durumda, Otomatik Kontrast Dengeleme (ACB) seçeneğini ayarlayın.

ACB olmadan

ACB ile

1. Çekim modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. 📷 → **ACB**'yi seçin.
3. [⏲] düğmesine basın.
4. **Açık**'ı seçmek için [|□|] veya [✿] düğmesine basın.
   - Devre dışı bırakmak için **Kapalı**'yı seçin.
5. [**MENU/OK**] düğmesine basın.

- AUTO ve DUAL modunda ACB özelliği her zaman açıktır.
- **Sürekli**, **Harek. Yakalama** veya **AEB** kullanıldığında bu özellik kullanılamaz.

Ölçüm modunu değiştirme P DUAL

Ölçüm modu kameranın ışık miktarını ölçmek için kullandığı yöntemi gösterir. Fotoğraflarınızın parlaklığı ve aydınlığı seçtiğiniz ölçüme bağlı olarak değişir.

1 Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.

2 **Ölçüm**'ü seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
[▬] **Çoklu**	• Kameranız ekranı birkaç alana böler ve her alandaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Genel fotoğraflar için uygundur.
[•] **Nokta**	• Kameranız yalnızca çerçevenin tam ortasındaki ışık yoğunluğunu ölçer. • Özne, sahnenizin merkezinde değilse, fotoğrafınızın çok parlak veya çok koyu olabilir. • Arkadan aydınlatılan özne için uygundur.
[⊡] **MERKEZ AĞIRLIKLI**	• Kameranız merkeze ağırlık vererek tüm çerçevenin ışık değerinin ortalamasını kullanır. • Çerçevelenmiş öznelerin fotoğrafları için uygundur.

4 [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

Işık kaynağı seçme (Beyaz dengesi)

P DUAL

Fotoğrafınızın rengi ışık kaynağının türüne ve kalitesine bağlıdır. Fotoğrafınızın renginin gördüğünüz renkle aynı olmasını istiyorsanız, beyaz dengesini ayarlamak için Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu veya Akkor gibi uygun bir ışık koşulu seçin.

AWB (Otomatik BD)

(Günışığı)

(Bulutlu)

(Akkor)

1 Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.

2 **BEYAZ DENGESİ**'ni seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

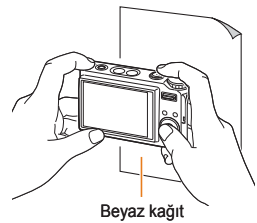
Seçenek	Açıklama
AWB Otomatik BD	Işık koşullarına bağlı olarak otomatik ayarları kullanır.
Günışığı	Güneşli bir günde, dışarıda fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
Bulutlu	Bulutlu bir günde dışarıda veya gölgede fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
Flüoresan_H	Günışığı floresan lambası veya üç yollu floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
Flüoresan_L	Beyaz floresan ışığı altında çekim yaparken bu seçeneği kullanın.
Akkor	İç mekanda, ampul veya halojen ışığı altında fotoğraf çekerken bu seçeneği kullanın.
Ölç: SH	Önceden tanımlı kendi ayarlarınızı kullanın.

4 [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

Kendi beyaz dengesi ayarınızı tanımlama

1 Beyaz dengesi seçeneklerinden ayarını seçin.

2 Kamera merceğini beyaz bir kağıt parçasına doğru tutun.



3 [**Deklanşör**] düğmesine basın.

Seri çekim modlarını kullanma P SCENE

Hızlı hareket eden öznelerin fotoğrafını çekmek veya fotoğraflarınızda öznelerinizin doğal yüz ifadelerini ve mimiklerini yakalamak zor olabilir. Bu gibi durumlarda, seri çekim modlarından birini seçin.

1 Çekim modunda [**Fn**] düğmesine basın.

2 **Film İlerletme**'ü seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği seçmek için [] veya [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Tek Kare	Tek bir fotoğraf çeker.
Sürekli	• [**Deklanşör**] düğmesine tam olarak basıldığında kamera sürekli olarak fotoğraf çeker. • Çekilebilecek maksimum fotoğraf sayısı hafıza kartınızın kapasitesine bağlıdır.
Harek. Yakalama	• [**Deklanşör**] düğmesine tam basıldığında kamera VGA fotoğraflarını çeker (Saniyede 5 fotoğraf; maksimum 30 fotoğraf). • Kamera çektiğiniz fotoğrafları otomatik olarak gösterir ve ardından bunları kaydeder.
AEB	• Farklı pozlamalarla üç fotoğraf çeker: normal, az pozlanmış ve çok pozlanmış. • AEB ile çekilen fotoğrafların kaydedilmesi biraz zaman aldığından üçayak kullanılması iyi olur.

Çekim moduna bağlı olarak kullanabileceğiniz seçenekler değişiklik gösterir.

4 [**MENU/OK**] veya [**Fn**] düğmesine basın.

- **Tek Kare**'yi seçmeden **ACB** seçeneğini ayarlayamaz ve flaş ile zamanlayıcıyı kullanamazsınız.
- **Harek. Yakalama** seçildiğinde çözünürlük VGA ve ISO hızı **Oto** olarak ayarlanır.

Fotoğrafları daha iyi hale getirme

Fotoğraf stillerini uygulama AUTO P

Fotoğraflarınıza YUMUŞAK, CANLI veya ORMAN gibi farklı stiller uygulayabilirsiniz.

YUMUŞAK

CANLI

ORMAN

1 Çekim modunda [**E**] düğmesine basın.

2 **NOR** ayarını seçmek için [ϟ], [⏲], [▣] veya [🌷] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] veya [**E**] düğmesine basın.

Renk uygulama P SCENE

Fotoğraflarınıza Siyah Beyaz, Sepya veya Mavi gibi farklı efektler uygulayabilirsiniz.

Siyah Beyaz

Sepya

Mavi

1 Çekim modunda [**E**] düğmesine basın.

2 **NOR** → 🎨 ayarını seçin.

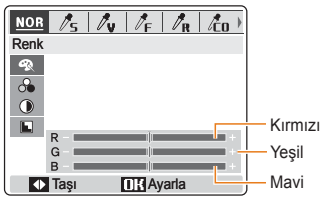
3 Bir seçeneği belirlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için L ayarını seçin.

4 [**MENU/OK**] veya [**E**] düğmesine basın.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Efekt seçeneklerinden ayarını seçin.

2 Bir renk seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.



3 Seçilen rengin miktarını ayarlamak için [] veya [] düğmesine basın. (-: daha az veya +: daha fazla)

4 [**MENU/OK**] veya [**E**] düğmesine basın.

- Yüz algılama seçeneklerini kullanmak istiyorsanız **NOR** öğesini seçin.
- Bir fotoğraf stili seçtiğinizde (**NOR** dışında), bu özellik kullanılamaz.

Fotoğraflarınızı ayarlama P

Fotoğraflarınızın netliğini, renk doygunluğunu ve kontrastını ayarlayabilirsiniz.

1 Çekim modunda [**E**] düğmesine basın.

2 **NOR** ayarını seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirlemek için [|□|] veya [] düğmesine basın.
- : Canlılık
- : Kontrast
- : Keskinlik

4 Canlılığı, kontrastı veya keskinliği ayarlamak için [] veya [] düğmesine basın.

Canlılık seçenekleri

Seçenek	Açıklama
-	Renk doygunluğunu azaltır.
+	Canlılığı artırır.

Kontrast seçenekleri

Seçenek	Açıklama
-	Rengi ve parlaklığı azaltır.
+	Rengi ve parlaklığı artırır.

Keskinlik seçenekleri

Seçenek	Açıklama
-	Fotoğraflarınızdaki kenarları yumuşatır. Bu seçenek bilgisayarınızdaki fotoğrafları düzenlemek için uygundur.
+	Fotoğraflarınızın netliğini artırmak için kenarlarını keskinleştirir. Bu seçenek, fotoğraflarınızdaki gürültüyü de artırır.

Efekt uygulamamak için orta noktayı seçin (yazdırma için uygundur).

5 [**MENU/OK**] veya [**E**] düğmesine basın.

Bir fotoğraf stili seçtiğinizde (**NOR** dışında), bu özellik kullanılamaz.

4. Oynatma/Düzenleme

Fotoğrafları, videoları veya sesli notları oynatmayı ve fotoğrafları veya videoları düzenlemeyi öğrenin. Ayrıca, kameranızı fotoğraf yazıcıya veya TV'ye nasıl bağlayacağınızı da öğreneceksiniz.

Oynatma 56
Oynatma modunu başlatma 56
Fotoğrafları görüntüleme 60
Video oynatma 61
Sesli notları oynatma 62
Fotoğraf düzenleme 63
Fotoğrafların boyutunu değiştirme 63
Fotoğrafı döndürme 63
Rengi düzenleme 64
Pozlama sorunlarını giderme 65
Baskı siparişi oluşturma 66
Başlangıç resmi ayarlama 67
Dosyaları TV'de izleme 68
Fotoğrafları fotoğraf yazıcısıyla yazdırma . 69

Oynatma

Oynatma modunu başlatma

Kameranızda kayıtlı fotoğrafları görüntüleyebilir, videoları oynatabilir ve sesli notları dinleyebilirsiniz.

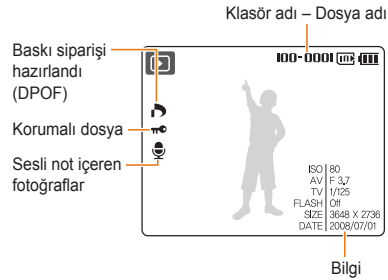
1 Oynatma modunda [▶] düğmesine basın.
- Son çektiğiniz fotoğraf veya yaptığınız kayıt gösterilir.
- Kamera kapalıysa açılacaktır.

2 Dosyalar içinde ilerlemek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
- Dosyaları hızlı bir şekilde görüntülemek için basılı tutun.

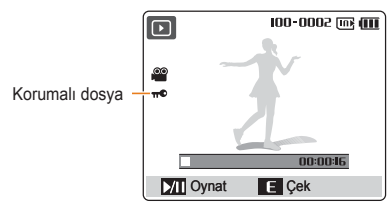
Dahili hafızada saklanan dosyaları görmek isterseniz hafıza kartınızı çıkarın.

Oynatma modunda ekran görünümü

Fotoğraflar için



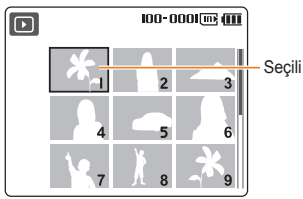
Videolar için



Dosyaları küçük resim olarak görüntüleme

Küçük resimlerle dosyaları tarayın.

Küçük resim görünümünü başlatmak için Oynatma modunda [**Yakınl.**] düğmesini aşağı doğru bastırın (küçük resim görünümünü iptal etmek için [**Yakınl.**] düğmesini yukarı doğru bastırın).

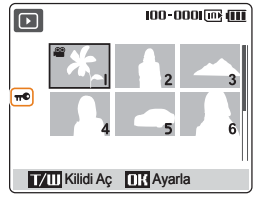


Şunu yapmak için	Şunu yapın
Dosyalar arasında gezinme	[◁□▷], [✿], [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.
Seçilen dosyayı silme	[**Fn**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.

Dosyaları koruma

Dosyaları kazayla silinmeye karşı koruyun.

1. Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Koruma**'yı seçin.
3. [⏲] düğmesine basın.
4. **Seç**'i seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.
   - Tüm dosyaları korumak için **Tümü** → **Kilitle**'yi seçin ve 6. adıma geçin.
5. Korumak istediğiniz dosyayı seçin ve [**Yakınl.**] düğmesini yukarı veya aşağı doğru bastırın.
   - 🔑 solda görüntülenir.
   - İptal etmek için [**Yakınl.**] düğmesini yukarı veya aşağı doğru bastırın.



6. [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Dosyaları silme

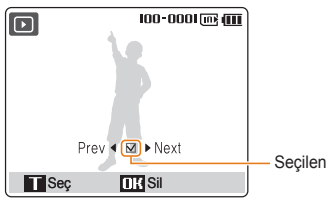
Tek tek dosyaları veya tüm dosyaları bir kerede silebilirsiniz. Korumalı dosyaları silemezsiniz.

Tek bir dosyayı silmek için:

1. Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. **Evet**'i seçmek için [|□|] veya [🌷] düğmesine basın.
3. [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Seçilen dosyaları silmek için:

1. Oynatma modunda [**Fn**] düğmesine basın.
2. Geçerli dosyayı seçmek için [**Yakınl.**] düğmesine basın.
3. Diğer dosyaları seçmek için [⚡] veya [⏲] düğmesine basın ve [**Yakınl.**] düğmesini tekrar yukarı doğru bastırın.



4. [**MENU/OK**] düğmesine basın ve **Evet**'i seçin.
5. [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Tüm dosyaları silmek için:

1. Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Sil**'i seçin.
3. [⏲] düğmesine basın.
4. **Tümü**'nü seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.
   - Seçilen dosyaları silmek için **Seç**'i seçin.
5. **Evet**'i seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Geri dönüşüm kutusundaki fotoğrafları geri yükleme

Geri dönüşüm kutusunu etkinleştirirseniz, sildiğiniz dosyalar kalıcı olarak silinmek yerine geri dönüşüm kutusuna gönderilir. (sf. 82) Bu yalnızca tek veya seçilen dosyalara uygulanır-tüm dosyaları silmeyi seçerseniz bu dosyalar geri dönüşüm kutusuna gönderilmez. Geri dönüşüm kutusu 10MB dosya alır. 10MB sınırını aştığınızda dosyalar otomatik olarak silinir (geri dönüşüm kutusundaki en eski dosya önce silinir).

1. Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. → **Geri Dönüşüm Kutusu**'nu seçin ve [⏲] düğmesine basın.
3. **Geri Dönüşüm Klasörü**'nü seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.
   - Geri yükleme işlemi başlar.

- Bu işlev videolar ve sesli notlar için kullanılmaz.
- Geri dönüşüm kutusu işlevi kullanıldığında dosyaların silinmesi daha uzun sürebilir.
- Dahili hafızayı veya hafıza kartını formatlarsanız, geri dönüşüm klasöründeki tüm dosyalar silinir.

Dosyaları hafıza kartına kopyalama

Dosyaları dahili hafızadan bir hafıza kartına kopyalayabilirsiniz.

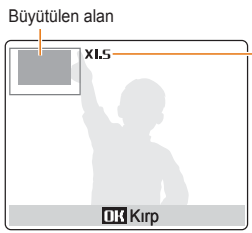
1. Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. ▶ → **Karta Kopyala**'yı seçin ve [⏲] düğmesine basın.
3. **Evet**'i seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafları görüntüleme

Bir slayt gösterisinde fotoğrafın bir bölümünü yakınlaştırabilir veya fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Fotoğrafı büyütme

Oynatma modunda bir fotoğrafı büyütmek için [**Yakınl.**] düğmesini yukarı bastırın veya basılı tutun (fotoğrafı küçültmek için [**Yakınl.**] düğmesini aşağı bastırın).



Şunu yapmak için	Şunu yapın
Büyütülen alanı taşıma	[ ], [ ], [ ] veya [ ] düğmesine basın.
Büyütülen fotoğrafı kırpma	[**MENU/OK**] düğmesine basın (yeni dosya olarak kaydedilir).

Slayt gösterisi başlatma

Slayt gösterinize efekt ve ses uygulayabilirsiniz.

1. Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.
2. ayarını seçin.
3. Slayt gösterisi efekt seçeneğini belirleyin ve [ ] düğmesine basın.
   - Slayt gösterisini efekt kullanılmadan başlatmak için 5. adıma geçin.

Seçenek	Açıklama
Görüntüler	Slayt gösterisi olarak görüntülemek istediğiniz fotoğrafları ayarlayın. • **Tümü**: Slayt gösterisindeki tüm fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Tarih**: Slayt gösterisinde belirli bir tarihte çekilmiş fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz. • **Seç**: Slayt gösterisinde seçilen fotoğrafları görüntüleyebilirsiniz.

Seçenek	Açıklama
Efekt	• Bir geçiş efekti seçin. • Efekt kullanmamak için **Kapalı**'yı seçin.
Aralık	• Fotoğraflar arasındaki süreyi ayarlar. • Efekt seçeneği olarak **Kapalı**, **Temel** veya **Klasik** seçildiğinde kullanılabilir. • **Kapalı**, **Temel** veya **Klasik** dışında bir Efekt seçeneğiyle kullanıldığında aralık 1 sn. olarak ayarlanır.
Ses	• Arka planda duyulacak sesi ayarlar. • Arka plan ses olarak hafıza kartında veya dahili hafızada saklanan MP3'leri kullanmak için **M. MUZ.**'u seçin.

4 Slayt gösterisi efektini ayarlayın ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

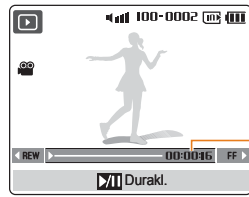
5 **Göst. Başlat**'ı seçin ve [⏲] düğmesine basın.

6 **Oynat**'ı seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.
- Slayt gösterisini sürekli olarak izlemek için **Tekrar Oynat**'ı seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.
- Slayt gösterisini duraklatmak veya sürdürmek için [✿] düğmesine basın.

Video oynatma

Video oynatabilir veya videodan görüntü çekebilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir video seçin ve [✿] düğmesine basın.



2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[**Yakınl.**] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlama.
[ϟ]	Geri gitme.
[⏲]	İleri gitme.
[✿]	Oynatmayı duraklatır veya devam ettirir.
[**E**]	Görüntü yakalama.

Yakalanan görüntünün dosya boyutu orijinal video boyutuyla aynı olur ve yeni bir dosya olarak kaydedilir.

Sesli notları oynatma

Sesli notu dinleme

1 Oynatma modunda bir sesli not seçin ve [✿] düğmesine basın.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[**Yakınl.**] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlama.
[ϟ]	Geri gitme.
[⏲]	İleri gitme.
[✿]	Oynatmayı duraklatma veya devam ettirme.
[**MENU/OK**]	Durdurma.

Fotoğrafa eklenen sesli notu dinleme

Oynatma modunda sesli not içeren bir fotoğrafı seçin ve [✿] düğmesine basın.

- Oynatmayı duraklatmak veya sürdürmek için [✿] düğmesine basın.

Fotoğraf düzenleme

Bir fotoğraf üzerinde, boyutunu değiştirme, fotoğrafı döndürme, kırmızı gözleri yok etme ve parlaklığını, kontrastını veya canlılığını ayarlama gibi düzenleme işlemleri yapabilirsiniz.

Fotoğrafların boyutunu değiştirme

Bir fotoğrafın boyutunu küçültebilir ve yeni bir dosya olarak kaydedebilirsiniz veya bir fotoğrafı kamera açıldığında görüntülenecek başlangıç resmi olarak ayarlayabilirsiniz.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Bir çözünürlük seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.
- Başlangıç resmi olarak kaydetmek için . ayarını seçin. (sf. 67)
- MP3 çaların görünümü olarak kaydetmek için . ayarını seçin. (sf. 77)

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Fotoğrafı döndürme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Döndürme veya ters görünüm seçeneği belirlemek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Rengi düzenleme

Fotoğrafa Siyah Beyaz, Sepya veya Mavi gibi farklı renk tonları uygulayabilir ve bunları yeni dosya olarak kaydedebilirsiniz.

Siyah Beyaz

Sepya

Mavi

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

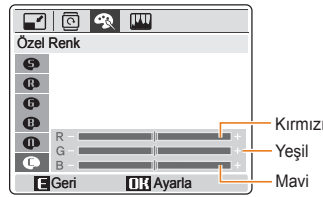
3 Bir renk tonu seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.
- Kendi RGB tonunuzu tanımlamak için ayarını seçin. (bkz. 'Kendi RGB tonunuzu tanımlama')

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Kendi RGB tonunuzu tanımlama

1 Renk seçeneklerinden ayarını seçin.

2 Bir renk seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.



3 Seçilen rengin miktarını ayarlamak için [] veya [] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Pozlama sorunlarını giderme

ACB (Otomatik Kontrast Dengesi), parlaklık, kontrast veya canlılık düzeylerini ayarlayın; gözlerdeki kırmızıyı yok edin veya yüzdeki sorunları gizleyin. Düzenlenen fotoğraflar yeni dosyalar olarak kaydedilir.

ACB'yi Ayarlama (Otomatik Kontrast Dengesi)

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 → ayarını seçin.

3 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Kırmızı göz sorununu giderme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 → ayarını seçin.

3 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Yüzdeki sorunları gizleme

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 → ayarını seçin.

3 Bir düzey ayarlamak için [] veya [] düğmesine basın.
- Sayı arttıkça yüz daha netleşir.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Parlaklığı/kontrastı/canlılığı ayarlama

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.

2 ayarını seçin.

3 Bir ayar seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.
- : Parlaklık
- : Kontrast
- : Canlılık

4 Bir düzey ayarlamak için [] veya [] düğmesine basın. (-: daha az veya +: daha fazla)

5 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Baskı siparişi oluşturma

Hangi fotoğrafların yazdırılacağını ve kopya sayısı veya kağıt boyutu gibi bilgileri belirleyin.

- Hafıza kartını alarak DPOF'yi (Dijital Baskı Siparişi Formatı) destekleyen bir baskı merkezine götürebilir veya fotoğrafları evde PictBridge uyumlu bir yazıcıda doğrudan yazdırabilirsiniz.
- Geniş fotoğraflar sol ve sağ kenarlar kesilerek yazdırılabilir; bu nedenle baskı sipariş ederken resimlerin geniş formatta olup olmadıklarını kontrol edin.
- Dahili hafızada saklanan fotoğraflar için DPOF ayarlayamazsınız.

1 Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 → **DPOF**'u seçin.

3 [] düğmesine basın.

4 DPOF seçeneklerini belirleyin ve [] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Standart	Yazdırılacak fotoğrafları seçmenizi sağlar. • **Seç**: yalnızca geçerli fotoğraf yazdırılır. • **Tümü**: hafıza kartındaki tüm fotoğraflar yazdırılır.
Dizin*	Fotoğrafların küçük resim olarak yazdırılıp yazdırılmayacağını belirtir.
Boyut	Baskı boyutunu belirtir. • **Seç**: seçilen bir fotoğrafın baskı boyutunu belirtir. • **Tümü**: tüm fotoğrafların baskı boyutunu belirtir.

* DPOF ile tek sayfaya birden fazla fotoğraf yazdırabilirsiniz.

5 Bir seçeneği belirlemek için [] veya [] düğmesine basın.

6 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Belirli boyuttaki fotoğrafları yalnızca DPOF 1.1 uyumlu yazıcılarda yazdırabilirsiniz.

Başlangıç resmi ayarlama

Kamera açıldığında görüntülenecek bir başlangıç resmi ayarlar.

1. Oynatma modunda bir fotoğraf seçin ve [**E**] düğmesine basın.
2. → ayarını seçin.
3. [**MENU/OK**] düğmesine basın.
4. [**MENU/OK**] düğmesine tekrar basın.
5. → **Bş. Resmi**'ni seçin.
6. [] düğmesine basın.
7. Ayarladığınız başlangıç resmini seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
8. [**MENU/OK**] düğmesine basın.

- Dahili belleğe yalnızca bir başlangıç resmi kaydedilir.
- Yeni bir fotoğrafı başlangıç resmi olarak seçerseniz veya kameranızı sıfırlarsanız, geçerli resim silinir.
- Geniş bir resim veya 3:2 oranındaki resimler başlangıç resmi olarak ayarlanamaz.

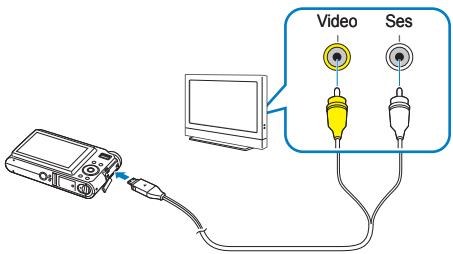
Dosyaları TV'de izleme

Ürünle birlikte verilen A/V kablosunu kullanarak kameranızı bir TV'ye bağlayarak fotoğrafları veya videoları TV'de izleyebilirsiniz.

1 Ülkenize veya bölgenize uygun bir video sinyal çıkışı seçin. (sf. 83)

2 Kameranızı ve TV'yi kapatın.

3 A/V kablosunu kullanarak kameranızı TV'nize bağlayın.



4 TV'nizi açın ve TV'nin uzaktan kumandasını kullanarak video çıkış modunu seçin.

5 Kameranızı açın ve [▶] düğmesine basın.

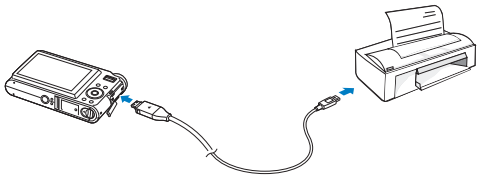
6 Kameranızın düğmelerini kullanarak fotoğrafları ve videoları izleyin.

- Bazı TV'lerde dijital gürültü oluşabilir veya resmin bir bölümü görüntülenmeyebilir.
- TV ayarlarınıza bağlı olarak resimler TV ekranında ortalanmış olarak görüntülenmeyebilir.
- Kamera bir televizyona bağlıyken fotoğraf veya video çekebilirsiniz.

Fotoğrafları fotoğraf yazıcısıyla yazdırma

Kameranızı doğrudan yazıcıya bağlayarak fotoğrafları PictBridge uyumlu bir yazıcıda yazdırabilirsiniz.

1 Yazıcı açıkken, USB kablosunu kullanarak kameranızı bağlayın.



2 Kameranızı açmak için [**POWER**] veya [▶] düğmesine basın.

3 **Yazıcı**'yı seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

4 Bir fotoğraf seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

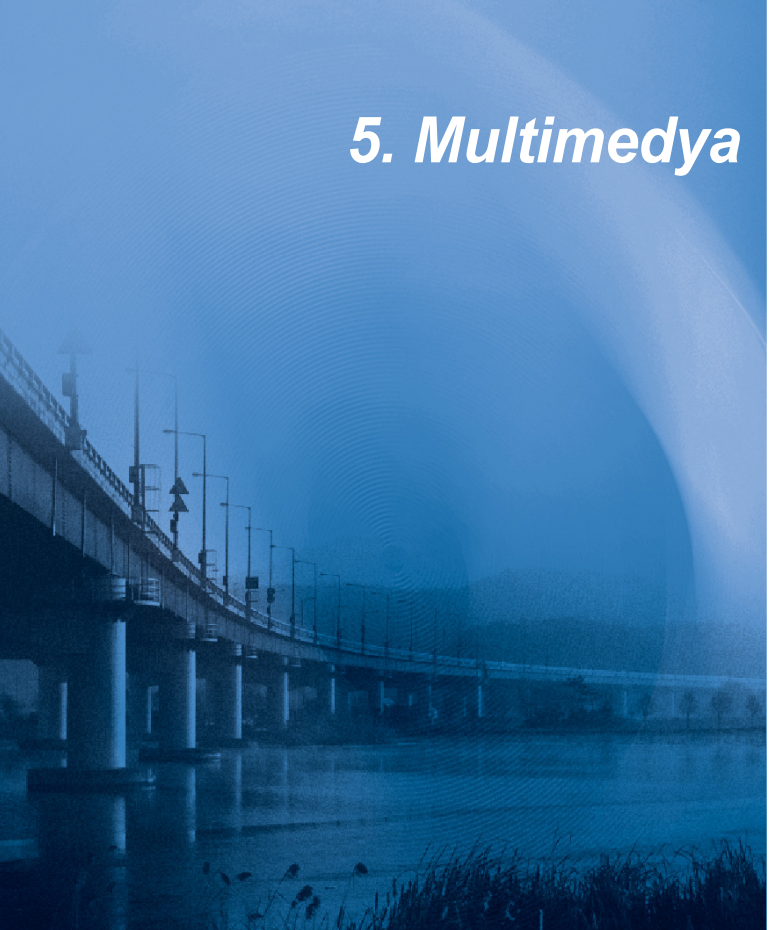
- Tüm fotoğrafları yazdırmak veya yazdırma seçeneklerini ayarlamak için [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Seçenek	Açıklama
Resimler	Geçerli fotoğrafın mı yoksa tüm fotoğrafların mı yazdırılacağını seçin.
Boyut	Baskı boyutunu belirtir.
Yerleşim	Küçük resim baskıları oluşturur.
Tip	Kağıt türünü seçer.
Kalite	Baskı kalitesini ayarlar.
Tarih	Tarihi yazdırmak için ayarlayın.
Dosya Adı	Dosyanın adının yazdırılmasını sağlar.
Sıfırla	Yazdırma ayarlarını sıfırlamanızı sağlar.

Bazı seçenekler tüm yazıcılarda desteklenmeyebilir.

5 Yazdırmak için [▶] düğmesine basın.

- Yazdırma işlemini iptal etmek için [ϟ] düğmesine basın.



5. Multimedya

Multimedya modlarını kullanmayı öğrenin: MP3 modu, PMP modu ve MetinGörüntül. modu.

Multimedya modunu kullanma 71

MP3 modunu kullanma 73

Müzik dosyalarını yürütme 73

PMP modunu kullanma 75

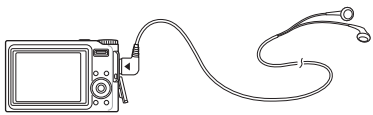
MetinGörüntül. modunu kullanma 76

Multimedya modu ayarları menüsü 77

Multimedya modunu kullanma

Multimedya modunda MP3 dinleyebilir, video oynatabilir veya metin dosyalarını görüntüleyebilirsiniz.
Multimedya modunu kullanmadan önce dosyaları kameranıza veya hafıza kartına aktarmanız gerekir. (sf. 21)

1 Ürünle birlikte verilen kulaklıkları çok işlevli jaka takın (isteğe bağlı).



2 Mod düğmesini döndürerek 'ya getirin.

3 Bir mod seçmek için [] veya [] düğmesine basın.
- : MP3
- : PMP
- : MetinGörüntül.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

5 Oynatılacak bir dosya seçmek için **Aç**'ı seçin.
- MP3 modunda son oynatılan dosyayı açmak veya son videoya veya metin dosyasına devam etmek için **Devam**'ı seçin.

6 Oynatılacak bir dosyayı seçmek için [] veya [] düğmesine basın.

7 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

- Dosyalar kaydedildikleri tarihe göre listelenecektir.
- Desteklenmeyen dillerdeki dosya adları "_ _ _ _ _ _" olarak görünecektir.
- Klasörde 100'den fazla dosya veya çok sayıda büyük dosya varsa bir moda erişmek daha uzun sürebilir.
- Metin dosyalarını **Otomatik Kaydırma** veya **MP3 BGM** kapalıyken görüntülenen durumlar dışında oynatma sırasında güç tasarrufu modu etkin olmayacaktır.
- MP3 modunda 15 saniye hiçbir işlem yapmadığınızda Kamera Güç tasarrufu moduna geçer.

Düğmeleri kilitleme

Oynatma sırasında istenmeyen kamera işlemlerini engellemek için düğmeleri kilitleyebilirsiniz. Düğmeleri kilitlemek veya kilidini açmak için [**OIS**] düğmesine basın.

- Düğmeleri kilitleseniz de [**POWER**] düğmesini ve USB kablosunu kullanabilirsiniz.
- Güç tasarrufu modunda ekranı açmak için herhangi bir tuşa basın.

Başka bir Multimedya moduna geçme

1 Bir video veya MP3 dosyası oynatılırken veya metin dosyası görüntülenirken [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 '**yı seçin.

3 Bir mod seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Multimedya dosyalarını silme

1 Bir video veya MP3 dosyası oynatılırken veya metin dosyası görüntülenirken [▶] düğmesine basın.

2 Dosya seçmek için [|□|] veya [] düğmesine basın.

3 [**Fn**] düğmesine basın.

4 **Evet**'i seçin ve [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Seçilen moddaki tüm dosyaları silmeniz de mümkündür. (sf. 78)

MP3 modunu kullanma

Müzik dosyalarını yürütme

1 MP3 moduna erişin ve bir dosyayı yürütün. (sf. 71)

Simge	Açıklama
	MP3 modu
	Kalan batarya kapasitesi
	Düğmeler kilitli
SRS	Ekolayzer türü
	Sessiz

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[**Yakınl.**] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlama
[**E**]	Ekolayzer türünü değiştirme
[ ]	Sesi açma veya kapatma
[ ]	Geri atlama
[ ]	İleri atlama
[**MENU/OK**]	MP3 modu ayarlarını değiştirme
[ ]	Oynatmayı duraklatma veya devam ettirme
[ ]	• Yürütme listesini açma • Oynatma ekranına geri dönme

VBR hakkında

Değişken Bit Hızı (VBR), sıkıştırma hızını şifrelenen ses dosyasının karmaşıklığına göre ayarlayarak müziği sabit bir kalite düzeyine tutan bir şifreleme yöntemidir.

Müzik dinlerken fotoğraf çekme

(Hafıza kartı ile kullanılabilir)

1 Oynatma sırasında [**Deklanşör**] düğmesine basın.

2 Özneyi çerçeveye oturtun ve odaklamak için [**Deklanşör**] düğmesine yarım basın.

3 Fotoğraf çekmek için [**Deklanşör**] düğmesine basın.
- Oynatma ekranına geçmek için [**E**] düğmesine basın.

- Müzik dinlerken çekim seçeneklerini ayarlayamazsınız.
- Fotoğraflar aşağıdaki ayarlarla çekilir.
  - Çözünürlük: 3M
  - Kalite: İyi
  - Flaş: (Otomatik)
  - Odak: (Oto Makro)
- Fotoğraf çekerken MP3 çalarınız normal çalışmaz.

Müzik dinlerken slayt gösterisi başlatma

1 Oynatma sırasında [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 → **Aralığı Göster**'i seçin.

3 [] düğmesine basın.

4 Fotoğraflar arasında bir aralık seçin ve [**MENU/OK**] veya [] düğmesine basın.

5 **Oynatmayı Göster** ayarını seçmek için [] veya [] düğmesine basın.

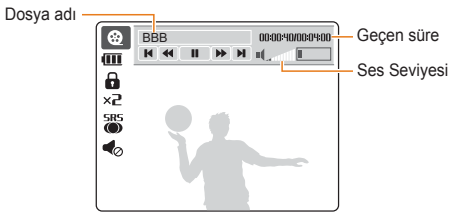
6 [] düğmesine basın.

7 Bir seçenek belirleyin.
- **Oynat**: Bir slayt gösterisi oynatıp oynatma ekranına geri dönmenizi sağlar.
- **Tekrar Oynat**: Slayt gösterisini tekrar tekrar oynatmanızı sağlar.

8 [**MENU/OK**] düğmesine basın.
- Slayt gösterisi başlar.
- Oynatma ekranına geri dönmek için [**E**] düğmesine basın.

PMP modunu kullanma

1 PMP moduna erişin ve bir dosya oynatın. (sf. 71)



Simge	Açıklama
	PMP modu
	Kalan batarya kapasitesi
	Düğmeler kilitli
×2	Tarama hızı
SRS	Ekolayzer türü
	Sessiz

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

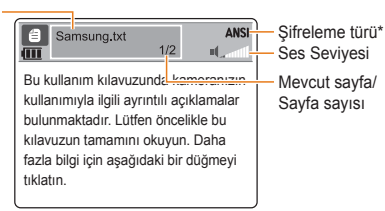
Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[**Yakınl.**] yukarı veya aşağı	Ses seviyesini ayarlama
[]	Sesi açma veya kapatma
[]	• Geri atlama • Geri tarama * (oynatma sırasında)
[]	• İleri atlama • İleri tarama* (oynatma sırasında)
[**MENU/OK**]	PMP modu ayarlarını değiştirme
[]	Oynatmayı durdurma veya devam ettirme
[]	• Yürütme listesini açma • Oynatma ekranına geri dönme

* Bir dosyayı oynatmak istediğiniz noktaya kadar tarayabilirsiniz. (sf. 77)

- Oynatma işleminin ilk ve son 2 saniyesinde [**POWER**] dışındaki düğmeler çalışmayacaktır.
- Alt yazıları görüntülemek üzere Samsung Converter'ı kullanarak alt yazı dosyalarını (.smi) dönüştürün. (sf. 25)
- Oynatma sırasında bazı videolar duraklatılabilir ve sonra otomatik olarak devam edilebilir. Bu bir arıza değildir.

MetinGörüntül. modunu kullanma

1 MetinGörüntül. moduna erişin ve bir dosyayı görüntüleyin. (sf. 71)


Dosya adı
Samsung.txt
ANSI
1/2
Bu kullanım kılavuzunda kameranızın kullanımıyla ilgili ayrıntılı açıklamalar bulunmaktadır. Lütfen öncelikle bu kılavuzun tamamını okuyun. Daha fazla bilgi için aşağıdaki bir düğmeyi tıklatın.
Şifreleme türü*
Ses Seviyesi
Mevcut sayfa/
Sayfa sayısı

Simge	Açıklama
	MetinGörüntül. modu
	Kalan batarya kapasitesi

* Şifreleme türü **ANSI** veya **UNI** olarak görüntülenir.

- **ANSI (Amerikan Ulusal Standartlar Enstitüsü) türü**: dili metin dosyasının diliyle aynı olacak şekilde ayarlamanız gerekir. (sf. 78)
- **UNI (Unicode) türü**: dili metin dosyasının diliyle aynı olacak şekilde ayarlamanız gerekmez.

2 Oynatmayı kontrol etmek için aşağıdaki düğmeleri kullanın.

Basılacak düğme	Yapılacak işlem
[◁□]	• Önceki sayfaya gitme • 10 sayfa atlama (basılı tutun)
[✿]	• Sonraki sayfaya gitme • 10 sayfa atlama (basılı tutun)
[MENU/OK]	MetinGörüntül. modu ayarlarını değiştirme
[▶]	• Dosya listesini açma • Metin görüntüleyici ekranına geri dönme

- Metin yanlış görüntülenirse, bilgisayarınızdaki bir metin görüntüleyicisini kullanarak (Windows için Not Defteri gibi) ANSI dosyası olarak kaydedin.
- Bazı karakterler veya semboller doğru görüntülenmeyebilir.
- Yanlış şifrelenen metin dosyaları bozulabilir.
- 10MB'den daha büyük bir dosyanın açılması daha uzun sürebilir veya açılmayabilir. Daha hızlı erişebilmek için büyük dosyaları daha küçük dosyalara bölün.

Multimedya modu ayarları menüsü

1 Bir MP3 veya video oynatılırken veya metin dosyası görüntülenirken [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 Bir menü seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.

3 Bir seçeneği belirlemek için [|□|] veya [✿] düğmesine basın.

4 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

* Varsayılan

Menü	Kullanılabilir mod	Açıklama
	♫ 🎞 ▤	Başka bir Multimedya moduna geçmenizi sağlar. (sf. 72)
➡	♫ 🎞 ▤	Çalışan son müzik dosyasını başlatmak veya bir video ya da metin dosyasına devam edilmesi için ayarlanır. (**Kapalı***, **Açık**)
▶ MODE	♫	Oynatma işleminin tekrarlanması veya dosyaların rastgele oynatılması için ayarlanır. • **Tümünü Oynat***: Mevcut klasördeki tüm dosyalar bir kez oynatılır. • **Birini Tekrarla**: Mevcut dosya tekrarlanır. • **Tümünü Tekrarla**: Mevcut klasördeki tüm dosyalar tekrarlanır. • **Rasgele Tekrarla**: Mevcut klasördeki dosyalar rasgele sırada oynatılır.

* Varsayılan

Menü	Kullanılabilir mod	Açıklama
	♫	Oynatma ekranı için bir görünüm seçmenizi sağlar. • **Varsayılan 1***, **Varsayılan 2**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kullanıcı Görüntüsü1**, **Kullanıcı Görüntüsü2** : Düzenleme menüsünde **Bş. Resmi** veya **MP3 Görünümü** olarak kaydedilen bir resmi görüntülemenizi sağlar. (sf.63)
	♫	MP3 dinlerken slayt gösterisi başlatmanızı sağlar. (sf. 74)
▶▶| TIME	🎞	Geri veya ileri tararken atlanacak süreyi ayarlamanızı sağlar. (**Normal***, **30 sn**, **1 dk**, **3 dk**, **5 dk**, **10 dk**)
|□|	🎞	Oynatma kontrollerinin gösterilmesini ve gizlenmesini sağlar. • **5 sn***: 5 saniye sonunda hiçbir işlem yapılmazsa oynatma kontrolleri gizlenir. • **Açık**: Oynatma kontrolleri her zaman gösterilir. • **Kapalı**: Oynatma kontrolü gizlenir. Alt yazılar ayardan bağımsız olarak görüntülenir.

* Varsayılan

Menü	Kullanılabilir mod	Açıklama
		OTOMATİK KAYDIRMA ayarlanır—bir sonraki metin satırına geçmeden önceki gecikme. (**Kapalı***, **1,1 sn**, **1,4 sn**, **1,7 sn**, **2,0 sn**, **2,3 sn**)
		MP3 BGM çalınır—metin dosyaları görüntülenirken müzik çalınır. • **Kapalı***: Müzik çalınmaz. • **Açık**: Çalınan son MP3 dosyası çalınır.
		Metin dosyasıyla aynı olacak şekilde bir dil seçin.
		Seçilen Multimedya modunun tüm dosyaları silinir. (**Hayır***, **Evet**)

6. Ek

Ayarlar, hata mesajları, teknik özellikler ve bakımla ilgili ipuçlarına bakın.

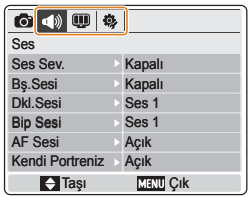
Kamera ayarları menüsü 80
Ayarlar menüsüne erişme 80
Ses 81
Ekran 81
Ayarlar 82
Hata mesajları 84
Kamera bakımı 85
Kameranızı temizleme 85
Hafıza kartları hakkında 86
Batarya hakkında bilgi 87
Servis merkezini aramadan önce 89
Kamera teknik özellikleri 91
Dizin 95

Kamera ayarları menüsü

Ayarlar menüsüne erişme

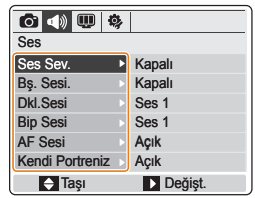
1 Çekim veya Oynatma modunda [**MENU/OK**] düğmesine basın.

2 Bir menü seçmek için [ϟ] veya [⏲] düğmesine basın.



Simge	Açıklama
	Ses düzeyini veya bip sesini, deklanşör, başlatma, AF ya da kendi portreniz işlevlerinin seslerini ayarlamanızı sağlar. (sf. 81)
	Ekran dili seçmenizi, tarihi ve saati ayarlamanızı, başlangıç resmini belirlemenizi, ekranın parlaklığını ayarlamanızı, dosyaların oynatılma süresini ayarlamanızı veya kayıt süresini görüntülemenizi sağlar. (sf. 81)
	Dahili hafızayı ve hafıza kartını formatlamanızı, varsayılan ayarları geri yüklemenizi, geri dönüşüm kutusunu açmanızı veya kapatmanızı, dosya adlarını belirlemenizi, çekim tarihinin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirtmenizi, güç tasarrufu süresini ayarlamanızı, video çıkışı seçmenizi veya AF-yardımcı ışığını/Zamanlayıcıyı açmanızı veya kapatmanızı sağlar. (sf. 82)

3 Alt menü seçmek için [|◻|] veya [✿] düğmesine basın.



4 [⏲] düğmesine basın.

5 Bir seçeneği belirlemek için [|◻|] veya [✿] düğmesine basın.

6 [**MENU/OK**] düğmesine basın.

Ses

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Ses Sev.	Herhangi bir sesin seviyesini ayarlar. (**Kapalı**, **Düşük**, **Orta***, **Yüksek**)
Bş.Sesi	Kamerayı açtığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı***, **Ses 1**, **Ses 2**, **Ses 3**)
Dkl.Sesi	Deklanşör düğmesine bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Ses 1***, **Ses 2**, **Ses 3**)
Bip Sesi	Düğmelere bastığınızda veya mod değiştirdiğinizde duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Ses1***, **Ses2**, **Ses3**)
AF Sesi	Deklanşör düğmesine yarım bastığınızda duyulacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)
Kendi Portreniz	Kamera yüzünüzü algıladığında çıkacak sesi ayarlamanızı sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Ekran

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Language	Görüntülenen metin için bir dil ayarlar.
Trh&Saat	Bölge, saat ve tarih ve tarih formatını ayarlamanızı sağlar. (**YY/AA/GG**, **Kapalı***, **GG/AA/YY**, **AA/GG/YY**) Kamerayı farklı bir ülkede kullanırken yerel saati ayarlamak için bir şehir seçmenizi sağlar.
Bş.Resmi	Kamera açıldığında görüntülenecek başlangıç resmini ayarlamanızı sağlar. • **Kapalı***: Başlangıç resmi gösterilmez. • **Logo**: Dahili hafızada saklanan varsayılan bir resmi görüntülemenizi sağlar. • **Kul.Res.**: Düzenleme menüsünde **Bş. Resmi** olarak kaydedilen bir resmi görüntülemenizi sağlar. (sf. 67)
GÖR. PARLAKLIĞI	• Ekranın parlaklığını ayarlamanızı sağlar. (**Otomatik**, **Koyu**, **Normal***, **Parlak**) • **Otomatik** seçilmiş olsa bile Oynatma modunda **Normal** sabit olarak seçilidir.
Gözat	Çekim moduna dönmeden önce, kaydedilen bir görüntünün veya videonun görüntüleneceği süreyi ayarlar. (**Kapalı**, **0,5sn***, **1sn**, **3sn**)
Görüntü Kaydet	30 saniye süreyle herhangi bir işlem yapmazsanız, kamera otomatik olarak Güç tasarrufu moduna geçer (güç tasarrufu modunu kaldırmak için herhangi bir tuşa basın). (**Kapalı***, **Açık**)

Ayarlar

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Format	Yerleşik hafızayı ve hafıza kartını formatlar (korunanlar da dahil tüm dosyalar silinir). (**Hayır***, **Evet**) Farklı üreticilerin kameralarında kullanılan bir hafıza kartı veya hafıza kartı okuyucusu veya bilgisayarda formatlanmış bir hafıza kartı kullandığınızda kameranız kartı yanlış okuyabilir. Kullanmadan önce kartı formatlayın.
Sıfırla	Menüleri ve çekim seçeneklerini sıfırlar (tarih ve saat, dil ve video çıkışı ayarları sıfırlanmaz). (**Hayır***, **Evet**)
Geri Dönüşüm Kutusu	Geri dönüşüm kutusu seçeneğini ayarlamanızı veya silinen dosyalar geri almanızı sağlar. (**Kapalı***, **Açık**, **Geri Dönüşüm Klasörü**) • Dosyaları geri yüklemek için **Geri Dönüşüm Klasörü**'nü seçin.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
Dosya	Dosyaların nasıl adlandırılacağını belirler. • **Sıfırla**: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası 0001'den başlayacak şekilde ayarlanır. • **Seri***: Yeni bir hafıza kartı takıldığında, hafıza kartı formatlandığında veya tüm dosyalar silindiğinde dosya numarası önceki dosya numarasını takip edecek şekilde ayarlanır. • İlk klasörün varsayılan adı 100SSCAM, ilk dosyanın varsayılan adı SDC10001'dir. • Dosya numarası SDC10001'den SDC19999'a birer birer artar. • Klasör numarası 100SSCAM'den 999SCAM'ye birer birer artar. • Bir klasörde en çok 9999 dosya saklanabilir. • Kamera, dosya adlarını Kamera Dosya sistemi için Dijital kural (DCF) standardına uygun olarak belirler. Dosya adlarını bilerek değiştirirseniz, kamera dosyaları oynatamayabilir.

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
T.Basma	Fotoğraflar yazdırılırken tarih ve saatin görüntülenip görüntülenmeyeceğini belirler. (**Kapalı***, **Tarih**, **Trh&Saat**) • Tarih ve saat fotoğrafların sağ alt köşesinde sarı renkte gösterilir. • Bazı yazıcı modellerinde tarih ve saat yazdırılamayabilir. • **SCENE** modunda **Metin** ayarını seçerseniz tarih ve saat görüntülenmez.
GüçKapalı	Kullanılmadığında cihazınızın gücünü kapatır. (**Kapalı**, **1dk**, **3dk***, **5dk**, **10dk**) • Batarya değiştirildiğinde ayarlarınız değişmez. • Bu işlev aşağıdaki durumlarda çalışmaz: - kamera bir bilgisayara veya yazıcıya bağlıyken - slayt gösterisi veya video oynatılırken - sesli not kaydedilirken

* Varsayılan

Öğe	Açıklama
VideoÇkş	Bağlı video ekipmanının TV renk sistemine göre video sinyal çıkışını ayarlamanızı sağlar. • **NTSC***: USA, Canada, Japan, Korea, Taiwan, Mexico, etc. • **PAL** (Yalnızca BDGHI'yı destekler): Australia, Austria, Belgium, China, Denmark, Finland, Germany, England, Italy, Kuwait, Malaysia, New zealand, Singapor, Spain, Sweden,Switzerland,Thailand, Norwat, etc.
AF Lamb.	Karanlık yerlerde yolunuzu bulmanıza yardımcı olacak ışık sağlar. (**Kapalı**, **Açık***)

Hata mesajları

Aşağıdaki hata mesajları göründüğünde, şu çözümleri deneyin.

Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart Hatası!	• Kameranızı kapatın ve tekrar açın. • Hafıza kartını çıkarın ve tekrar takın. • Hafıza kartınızı formatlayın. (sf. 82)
Pil Zayıf!	Yeniden doldurulmuş bir batarya takın veya bataryayı yeniden şarj edin.
Görüntü Yok!	Fotoğraf çekin veya içinde fotoğraf olan bir hafıza kartı takın.
Zayıf Işık!	Flaşı açın. (sf. 42)
Dosya Hatası!	Hasarlı dosyayı silin veya bir servis merkeziyle görüşün.
Hafıza Dolu!	Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir hafıza kartı takın.

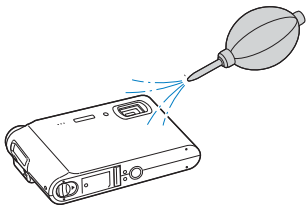
Hata mesajı	Önerilen işlem
Kart Kilitli!	Hafıza kartının kilidini açın.
DCF Full Error	Dosya adları DCF standardıyla eşleşmiyor. Hafıza kartındaki dosyaları bilgisayarınıza aktarın ve kartı formatlayın. (sf. 82)

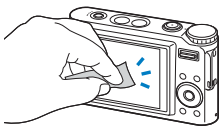
Kamera bakımı

Kameranızı temizleme

Kamera merceği ve ekranı

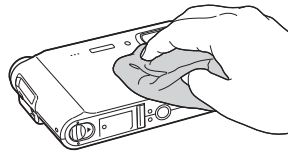
Körük fırça kullanarak tozu temizleyin ve merceği yumuşak bir bezle bastırmadan silin. Mercekte toz kalırsa, temiz bir kağıda mercek temizleme sıvısı dölün ve merceği hafifçe silin.





Kameranın gövdesi

Yumuşak, kuru bir bezle hafifçe silin.

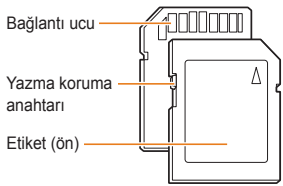


- Cihazı temizlemek için asla benzen, tiner veya alkol kullanmayın. Bu tür maddeler cihaza zarar verebilir veya doğru çalışmasını engelleyebilir.
- Mercek kapağına bastırmayın veya körük fırçayı kapakta kullanmayın.

Hafıza kartları hakkında

Kullanabileceğiniz hafıza kartları

SD (Secure Digital), SDHC (Secure Digital Yüksek Kapasiteli) veya MMC (MultiMedia Card) hafıza kartlarını kullanabilirsiniz.



SD veya SDHC kartlardaki yazmaya karşı koruma düğmesini kullanarak dosyaların silinmesini önleyebilirsiniz. Kartı kilitlemek için düğmeyi aşağı kaydırın, kilidini açmak için yukarı kaydırın. Çekim sırasında kartın kilidini açın.

Hafıza kartı kapasitesi

Hafıza kartı kapasitesi çekim koşullarına bağlı olarak değişebilir. 1GB SD kart için:

	Boyut	Çok iyi	İyi	Normal	30 kare/sn	15 kare/sn
Fotoğraflar	10M	188	357	412	-	-
	9M	206	391	557	-	-
	7M	248	469	638	-	-
	7M	262	483	645	-	-
	5M	344	638	872	-	-
	3M	533	897	1214	-	-
	1M	1720	2064	2381	-	-
*Video	640	-	-	-	Yakl. 7' 58"	Yakl. 15' 13"
	320	-	-	-	Yakl. 28' 39"	Yakl. 52' 50"

* Yakınlaştırma kullanılırsa kaydedilebilir süre değişebilir. Her birine 4GB veya 2 saate kadar video kaydedebilirsiniz.

Batarya hakkında bilgi

Yalnızca, Samsung tarafından onaylanan bataryaları kullanın.

Batarya teknik özellikleri

Mod	SLB-10A
Tip	Lityum-iyon batarya
Hücre kapasitesi	1050mAh
Voltaj	3,7V
Şarj olma süresi (kamera kapalıyken)	Yakl. 150 dk

Batarya ömrü

Ortalama süre		Test koşulları (batarya tam şarj olduğunda)
Fotoğraf	Yakl. 120 dk (Yakl. 240 fotoğraf)	Aşağıdaki koşullarda fotoğraf çekin: AUTO modunda, 10M çözünürlükte, İyi kalite, OIS açık. 1. Flaş seçeneğini ϟ (Doldur) olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 2. Flaş seçeneğini ⊗ (Kapalı) olarak ayarlayın, tek bir çekim yapın ve yakınlaştırın veya uzaklaştırın. 3. 30 saniye süreyle 1. ve 2. adımlar uygulanır ve 5 dakika boyunca tekrarlanır. Ardından kamera 1 dakika kapalı tutulur. 4. 1'den 3'e adımlar tekrarlanır.
Video	Yakl. 120 dk	Videolar 640x480 çözünürlükte ve 30 kare/sn hızda kaydedilir.
MP3	Yakl. 310 dk	Dosyalar ekran kapalıyken oynatılır.
PMP	Yakl. 230 dk	Dosyalar normal oynatma ile yürütülür.

Yukarıdaki değerler Samsung'un standartlarına göre ölçülmüştür ve kullanıma göre farklılık gösterebilir.

Bataryayı şarj etme hakkında

- Gösterge ışığı kapalıysa, bataryanın doğru yönde takıldığından emin olun.
- Şarj olurken kamerayı kapatın.
- Bataryayı 10 dakikadan daha uzun şarj ettikten sonra kameranızı açın.
- Flaş kullanmak veya video kaydetmek bataryanın daha çabuk bitmesine neden olur. Bataryayı gösterge ışığı yeşil olana kadar şarj edin.
- Gösterge ışığı kırmızı renkte yanıp sönüyorsa veya yanmıyorsa, kabloyu tekrar takın veya pili çıkarıp yeniden yerleştirin.
- Pili sıcakken şarj ederseniz gösterge ışığı turuncu olabilir. Şarj işlemi pil soğuduktan sonra başlar.

Bilgisayara bağlıyken şarj etmeyle ilgili notlar

- Yalnızca ürünle birlikte verilen USB kablosunu kullanın.
- Batarya şu durumlarda şarj olmayabilir:
  - USB hub kullandığınızda
  - bilgisayarınıza başka USB aygıtları bağlı olduğunda
  - kabloyu bilgisayarınızın ön tarafındaki bağlantı noktasına bağladığınızda
  - bilgisayarınızın USB bağlantı noktası Güç çıkış standardını (5V, 500mA) desteklemediğinde.

Servis merkezini aramadan önce

Kameranızla ilgili sorun yaşıyorsanız, servis merkezine başvurmadan önce aşağıdaki önerilen çözümleri uygulamayı deneyin. Sorun giderme çözümünü denediyseniz ve cihazla ilgili sorununuz hala devam ediyorsa, bölgenizden satıcıya veya servis merkezine başvurun.

Durum	Önerilen işlem
Kamera açılmıyor	• Bataryanın takılı olduğundan emin olun. • Bataryanın doğru bir şekilde takıldığından emin olun. • Bataryayı şarj edin.
Kendi kendine kapanıyor	• Bataryayı şarj edin. • Kameranız Güç tasarrufu modunda olabilir. (sf. 83) • Kamera, bir çarpma durumunda hafıza kartına zarar gelmesini önlemek için kapanmış olabilir. Kameranızı tekrar açın.
Kameranın bataryası çabuk boşalıyor	• Düşük sıcaklıklarda (0° C derecenin altında) daha çabuk boşalabilir. Bataryayı cebinize koyarak sıcak tutmaya çalışın. • Flaş kullanmak veya video kaydetmek bataryanın daha çabuk bitmesine neden olur. Gerekirse yeniden şarj edin. • Piller belirli bir süre sonunda değiştirilmesi gereken sarf malzemeleridir. Çok çabuk bitmeye başladıysa yeni bir batarya alın.

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çekilemiyor	• Hafıza kartında yer yok. Gerekli olmayan dosyaları silin veya yeni bir kart takın. • Hafıza kartını formatlayın. (sf. 82) • Hafıza kartı bozuk. Yeni bir hafıza kartı edinin. • Hafıza kartı kilitli. Kartın kilidini açın. (sf. 84) • Kameranın açık olduğundan emin olun. • Bataryayı şarj edin. • Bataryanın doğru bir şekilde takıldığından emin olun.
Kamera donup kalıyor	Bataryayı çıkarın ve tekrar takın.
Flaş çalışmıyor	• Flaş seçeneği (Kapalı) olarak ayarlanmış olabilir. (sf. 42) • DUAL, veya bazı **SCENE** modlarında flaş kullanamazsınız.
Kamera beklenmedik bir anda flaşı yakıyor	Flaş statik elektrik yüzünden yanabilir. Bu durum kameranın bozuk olduğunu göstermez.

Durum	Önerilen işlem
Tarih ve saat doğru değil	Görüntü ayarları menüsünde tarih ve saati ayarlayın.
Kameranın üstündeki düğmeler çalışmıyor	Bataryayı çıkarın ve tekrar takın.
Hafıza kartında hata var	Hafız kartı sıfırlanmadı. Kartı formatlayın. (sf. 82)
Dosyalar oynatılamıyor	Bir dosyanın adını değiştirirseniz, kameranız dosyayı oynatamayabilir (adın DCF standardına uygun olması gerekir). Böyle bir durumla karşılaşırsanız, dosyalarınızı bilgisayarda oynatın.
Fotoğraf net değil	• Ayarladığınız odaklama seçeneğinin yakın çekimler için uygun olduğundan emin olun. (sf. 44) • Öznenin flaşın algılayabileceği mesafede olduğundan emin olun. (sf. 91) • Kamera merceğinin temiz olduğundan emin olun. Değilse merceği temizleyin. (sf. 85)
Fotoğrafın renkleri gerçek sahneyle aynı değil.	Doğru olmayan bir beyaz dengesi gerçekçi olmayan renkler oluşturabilir. Işık kaynağına uygun beyaz dengesi seçeneğini seçin. (sf. 49)

Durum	Önerilen işlem
Fotoğraf çok parlak	• Fotoğrafınız fazla pozlandırılmıştır. Pozlama değerini ayarlayın. (sf. 48) • Flaşı kapatın. (sf. 42)
Fotoğraflarınız TV'de görüntülenmiyor	• Kameranın harici monitöre A/V kablosuyla doğru bir şekilde bağlandığından emin olun. • Hafıza kartınızda fotoğraf olduğundan emin olun.
Bilgisayarınız kameranızı tanımıyor	• USB kablosunun doğru bağlandığından emin olun. • Kameranızın açık olduğundan emin olun. • Desteklenen bir işletim sistemi kullandığınızdan emin olun.
Bilgisayarınız dosyalar aktarılırken kameranın bağlantısını kesiyor	Dosya aktarma işlemi statik elektrik nedeniyle kesilebilir. USB kablosunu çıkarın ve tekrar takın.

Kamera teknik özellikleri

Görüntü algılayıcı	Tip	1/2,33" (Yakl. 1,09cm) CCD
	Etkin piksel	Yakl. 10,2 mega piksel
	Toplam piksel	Yakl. 10,3 mega piksel
Mercek	Odak uzunluğu	SAMSUNG mercek 5X Dahili Yakınlaştırma f = 6,8 - 34mm (35mm filme eşdeğer: 38 - 190mm)
	F-stop aralığı	F3,7 (W) - F4,9 (T)
	Dijital yakınlaştırma	• Sabit Görüntü modu: 1,0X - 5,0X • Oynatma modu: 1,0X - 11,4X (görüntü boyutuna bağlı olarak)
LCD monitör		2,7" (Yakl. 6,86cm) renkli TFT LCD (Yakl. 230.000 piksel)
Odaklama	Tip	TTL otomatik odaklama (Orta AF, Çoklu AF, Yüz Algılama AF)
	Aralık	
Deklanşör hızı		• Otomatik: 1 - 1/1.500 sn. • Gece Sah.: 16 - 1/1.500 sn. • Sürekli, AEB: 1/4 - 1/1.500 sn

	Geniş (W)	Tele (T)
Normal	80cm~Sonsuz	
Oto Makro	8cm~Sonsuz	50cm~Sonsuz
Makro	8cm~80cm	50cm~80cm
Süper Makro	3cm~8cm	-

Pozlama	Kontrol	Program AE
	Ölçüm	Çoklu, Nokta, MERKEZ AĞIRLIKLI, Yüz Algılama AE
	Karşılama	±2EV (1/3EV adımı)
	ISO Denkliği	Otomatik, 80, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200* * 3M veya daha az
Flaş	Mod	Otomatik, Kırmızı Göz, Doldurma, Yavaş Senkron, Kapalı, KrGözDzlt
	Aralık	Geniş: 0,3m - 3,4m (ISO Otomatik) Tele: 0,5m - 2,5m (ISO Otomatik)
	Şarj olma süresi	Yaklaşık 5 sn.
Titreme azaltma		Dual IS [Optik Görüntü Sabitleme (OIS)+ Dijital Görüntü Sabitleme (DIS)]
Efekt	Çekim modu	• Fotoğraf stili: Normal, YUMUŞAK, CANLI, ORMAN, RETRO, SOĞUK, SAKIN, KLASIK • Renk efekti: Normal, Siyah Beyaz, Sepya, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Negatif, Özel Renk • Görüntü ayarı: Canlılık, Kontrast, Keskinlik,
	Oynatma modu	• Görüntü düzenleme: Yeniden boyutlandırma, Döndürme, Kesme • Renk efekti: Siyah Beyaz, Sepya, Kırmızı, Yeşil, Mavi, Negatif, Özel Renk • ACB, KrGözDzlt, Yüz rötuşu, Parlaklık, Kontrast, Canlılık
Beyaz Dengesi		Otomatik BD, Günışığı, Bulutlu, Flüoresan_H, Flüoresan_L, Akkor, Ölç : SH

Ses kaydı		Ses Kaydı (Maks. 10 saat)
		Sabit Görüntülerde Sesli Not (Maks. 10 sn.)
Çekim	Fotoğraf	• Modlar: Otomatik, Program, Dual IS, Fotoğraf Yardım Kılavuzu, GÜZELLIK ÇEKIMI, Sahne (Gece Sah., Portre, Çocuk, Manzara, Yakın Çekim, Metin, Gün Batımı, Şafak, Ters Aydınlatma, Havai Fişek, Plaj ve Kar, KENDINI ÇEKME, YIYECEK, KAFE) • Sürekli: Tek Kare, Sürekli, Harek. Yakalama, AEB • Zamanlayıcı: 10 sn, 2 sn, Çift, Hareket Zamanlayıcı
	Video	• Sesli veya ses olmadan • Boyut: 640x480, 320x240 • Çekim hızı: 30 kare/sn, 15 kare/sn • 5X Sesli Optik Yakınlaştırma • Video Düzenleme (katıştırılmış): Kayıt sırasında duraklatma, Sabit Görüntü Yakalama Gerçek kayıt süresi hafıza kapasitesine bağlıdır. (Video için maks. 2 saat)
Depolama	Ortam	• Dahili hafıza: yakl. 10MB flash hafıza • Harici hafıza (İsteğe bağlı) - SD kart (4GB'a kadar garanti) - SDHC kart (8GB'a kadar garanti) - MMC Plus (2GB' kadar garanti) Dahili hafıza kapasitesi bu teknik özelliklere uymayabilir.
	Dosya biçimi	• Sabit görüntü: JPEG (DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, PictBridge 1.0 • Video: AVI (MJPEG) • Ses: WAV

Depolama	Görüntü boyutu	1GB SD için Çok İyi / İyi / Normal 10M 3648x2736 188 357 412 9M 3648x2432 206 391 557 7M 3584x2016 248 469 638 7M 3072x2304 262 483 645 5M 2592x1944 344 638 872 3M 2048x1536 533 897 1214 1M 1024x768 1720 2064 2381 Bu değerler Samsung'un standart koşullarına göre ölçülmüştür ve çekim koşullarına ve kamera ayarlarına bağlı olarak değişebilir.
MP3	Çıkış	• Frekans: 20Hz - 20KHz • Kulaklık bağlantı noktası: 20Pin bağlantı noktası (Stereo tip) • Kulaklık çıkışı: Maksimum Ses Seviyesi Sol 40mW + sağ 40mW (16Ω) • Gürültü oranı: 88dB 20KHz LPF ile birlikte
	Dosya	• Dosya biçimi: MP3 (MPEG-1/2/2.5 Layer 3) • Bit hızı: 48 - 320kbps (VBR dahil)
	Ses Efekti	Normal, Live, Classic, Jazz, Rock, Dance, SRS
	Oynatma Modu	• Tümünü Oynat, Birini Tekrarla, Tümünü Tekrarla, Rasgele Tekrarla • Oynatırken Atlama, Otomatik Atlama • Slayt gösterisi: Açık/Kapalı (Seçilebilir) • MP3 & Yakalama (Otomatik modunda yakalama. Çözünürlük 3M olarak ayarlanır. Hafıza kartı ile kullanılabilir) • Otomatik yeniden yükleme işlevi (Son oynatılan dosya ve kare hatırlanır) • Kullanıcı resimler, MP3 oynatma görünümü olarak kullanılabilir.

PMP	PMP Decoder	• Film: Xvid MPEG4 (Samsung Converter Kullanılarak) • Ses: MPEG Layer 2 (Samsung Converter kullanılarak)
	Oynatma Modu	• İleri Sarma/Geri Sarma (Maks. 32x) • Arama (Maks. 32x), Atlama • Bir dosya oynatıldıktan sonra otomatik atlama • Otomatik yeniden yükleme işlevi (Son oynatılan kare hatırlanır) • Tam ekran (Samsung Converter kullanılarak)
	Alt yazı	SMI dosyası desteklenir (Samsung Converter kullanılarak)
Metin Görüntüleyici	Dosya	Uzantı adı: TXT (10MB'den küçük)
	Dosya biçimi	• Windows: ANSI (Windows 98 veya sonraki sürümü), Unicode / Unicode (Big-Endian) / UTF-8 (Windows 2000 / XP) • Mac: ANSI, Unicode (UTF-16)
	İşlev	• Otomatik Kaydırma (1,1 sn - 2,3 sn) • 1 sayfa/10 sayfa atla • Otomatik yeniden yükleme işlevi (Son sayfa hatırlanır) • Metin dosyası görüntülenirken MP3 BGM desteklenir
	Dil	• English, Korea, French, German, Spanish, Italian, Chinese, Taiwanese, Japanese, Russian, Portuguese, Dutch, Danish, Swedish, Finnish, Bahasa, Polish, Hungarian, Czech, Turkish • Desteklenen diller önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Arabirim	Dijital çıkış	Bağlantı: USB 2.0 (20 pin)
	Ses çıkışı	Mono
	Video çıkışı	AV: NTSC, PAL (seçilebilir)
	DC güç girişi bağlantısı	20 pin
Güç kaynağı	Şarj edilebilir batarya	Lityum-iyon batarya SLB-10A (1050mAh)
	AC adaptör	Güç adaptörü (SAC-47), USB kablosu (SUC-C3)
	Güç kaynağı bölgenize bağlı olarak farklı olabilir.	
Boyutlar (G x Y x D)		95 x 59,9 x 18,8 mm (projeksiyon bölümü hariç)
Ağırlık		139,4g (batarya ve hafıza kartı hariç)
Çalıştırma sıcaklığı		0 - 40˚ C
Çalıştırma nem düzeyi		5 - 85%
Yazılım		Samsung Converter, Samsung Master, Adobe Reader

Teknik özellikler önceden bildirilmeden değiştirilebilir.

Bu Ürünü Doğru Bir Şekilde Atma (Atık Elektrik ve Elektronik Ekipmanı)

(Avrupa Birliği ve farklı toplama sistemleri olan diğer Avrupa ülkeleri için geçerlidir)

Üründe veya ürüne ait belgelerde yer alan bu işaret, ürünün kullanım ömrü dolduğunda diğer ev atıklarıyla birlikte atılmaması gerektiğini gösterir. Denetlenmeyen atıklardan dolayı çevreye veya insan sağlığına zarar verme olasılığını önlemek için lütfen bu cihazı diğer atık türlerinden ayırın ve malzeme kaynaklarının tekrar kullanılabilmesini sağlamak üzere gerektiği şekilde geri dönüşüm sağlayın. Bireysel kullanıcılar çevre açısından güvenli geri dönüşüm sağlamak için bu ürünü nereye ve nasıl teslim edecekleri konusunda daha fazla bilgi almak üzere ürünü satın aldıkları satıcıyla veya yerel resmi kurumla iletişim kurmalıdırlar. Kurumsal kullanıcılar tedarikçileriyle irtibat kurmalı ve satın alma sözleşmesindeki hüküm ve koşulları kontrol etmelidir. Bu ürün diğer ticari atıklarla karıştırılarak atılmamalıdır.

Samsung Eco-işareti

Bu sembol, Samsung'un çevreyle dost ürünlerini tüketicilere etkili bir şekilde tanıtmak için kullanılan, Samsung'a ait bir işarettir. Bu işaret Samsung'un çevreye duyarlı ürünler geliştirmek için sarf ettiği çabayı gösterir.

Dizin

A

ACB 48, 65

Adobe Reader 21

AF lambası 83

AF sesi 81

AF yardımcı ışığı 12

Ayarlama
Canlılık
- Çekim modunda 53
- Oynatma modunda 65

Keskinlik 53
Kontrast
- Çekim modunda 53
- Oynatma modunda 65

Ayarlar
Dil 81
Ekran 81
Ses 81

B

Baskı siparişi 66

Batarya
Ömrü 87
Şarj oluyor 88
Teknik Özellikler 87

Beyaz dengesi 49

Bş. resmi
Kul. res. 67

Büyütme 60

C

Cihazın bağlantısını kesme 23

Ç

Çekim hızı 33

Çekim modu
Dual IS modu 30
Film modu 33
Güzellik Çekimi modu 31
Otomatik mod 29
Program modu 32
Sahne modu 29

Çok işlevli jak 12

Çözünürlük
Fotoğraf 38
Video 38

D

Deklanşör düğmesi 12

Deklanşör hızı 29

Dijital görüntü sabitleme 30

Dijital yakınlaştırma 18

Diyafram değeri 29

Döndürme 63

Dosya aktarma
Mac 27
Windows 21

Dosyaları görüntüleme
Küçük resimler 57
Slayt gösterisi
- Müzik dinleme 74

TV'de 68

Dosyaları koruma 57

Dosyaları silme
Multimedya modunda 72
Oynatma modunda 58

DPOF 66

Dual IS modu 30

Durum lambası 13

Düzenleme 63

E

Ekran türü 20

F

Film modu 33

Flaş
Doldur 42
Kapalı 42
Kırmızı göz 42
KrGözDzlt 42
Otomatik 42
Yavaş Senk. 42

Fotoğrafları yazdırma
Boyut 69
Dosya adı 69
Kalite 69
Resimler 69
Sıfırla 69
Tarih 69
Tip 69
Yerleşim 69

Fotoğraf stilleri 52

Fotoğraf Yardım Kılavuzu modu 19

G

Geri dönüşüm kutusu 59

Gezinti düğmeleri 13

Görüntü yakalama 61

Gözat 81

Göz Kırpmayı Algılama 47

Güç düğmesi 12

Güç tasarrufu modu 83

Gülümseme Çekimi 46

Güzellik Çekimi modu 31

H

Hafıza kartı
Format 82
Kilidi açma 84
MMC 86

Hafıza kartı göstergesi 15

Hareket zamanlayıcı 41

Hata mesajları 84

I

Işık kaynağı (Beyaz dengesi) 49

ISO hızı 43

K

Kalite 39

Kameranın titremesi 18

Kaydetme
Sesli not 36
Video 33

Kendi Portreniz 46

Kırmızı göz 42, 65

M

Mercek 12

MetinGörüntül. modu 76

Mikrofon 12

Mod düğmesi 12

MP3 görünümü 77

MP3 modu 73

Multimedya modu
MetinGörüntül. modu 76
MP3 modu 73
PMP modu 75

O

Odak alanı
Çoklu AF 45
Orta AF 45

Odak uzaklığı
Makro 44
Oto makro 44
Süper makro 44

Optical Image Stabilisation (OIS) 34

Otomatik Kontrast Dengesi 48, 65

Otomatik mod 29

Oynatma modu 15

Ö

Ölçüm
Çoklu 49
Merkez 49
Nokta 49

P

Parlaklık
Ekran 81
Fotoğraf 65

Pil göstergesi 15

PMP modu 75

Pozlama 48

Program modu 32

R

Renk efektleri 52, 64

Resmi geri alma 59

RGB tonu
Çekim modunda tanımlama 53
Oynatma modunda tanımlama 64

S

Sahne modu 29

Samsung Converter 25

Samsung Master
Kullanma 26
Yükleme 21

Seri Çekim
Otomatik Poz Tarama (AEB) 51
Sürekli 51

Servis merkezi 89

Sesi kapatma sesi
Kamera 15
Video 33

Sesli not
Kaydetme 36
Oynatma 62

Sıfırla 82

Simgeler 14

T

Tarih ve saat 81

Temizleme
Ekran 85
Kameranın gövdesi 85
Mercek 85

U

Uzun süreli pozlama 29

Ü

Üçayak bağlantısı 12

V

Video
Kaydetme 36
Oynatma 61

Video sinyal çıkışı 83

Y

Yakınl. düğmesi 13

Yakınlaştırma 17

Yarım basma 34

Yeniden boyutlandırma 63

Yüzdeki sorunları giderme
Çekim modunda gizleme 32
Oynatma modunda gizleme 65

Yüz parlaklığı 31

Z

Zamanlayıcı
10 Sn 40
2 Sn 40
Çift 40
Hareket Zamanlayıcı 40
Kapalı 40

Zamanlayıcı lambası 12

Satış sonrası servisler veya sorularınız için lütfen ürününüzle birlikte verilen garantiye bakın veya http://www.samsungcamera.com/ adresindeki web sitemizi ziyaret edin.

CE İşareti Avrupa Birliği'nin (EC) Yönetmeliğine uygunluğunu gösteren bir işarettir